



NÁVOD K OBSLUZE

Kódovací klávesnice SY-6428612 s RFID čtečkou

Obj. č. 321 43 06



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup kódovacího zámku Sygonix.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto 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.

sygonix®

Účel použití

Tento výrobek je elektronický kódovací zámek, určený pro zabezpečení přístupu do vstupních nebo branky, které je možné ovládat samostatně (dále v návodu také jen jako klávesnice, kódovací zámek nebo zařízení). Pro ovládání přístupu se u tohoto zámku používají naprogramované přístupové karty (transpondéry) nebo zadání číselného kódu.

Po přidržení naprogramované karty v přední části k zámku nebo po zadání numerického kódu, uloženého v systému, dojde k aktivaci jednoho ze dvou reléových výstupů (bezpotenciálový přepínací kontakt). Tímto způsobem tak můžete velmi jednoduše ovládat například zámek u vstupních dveří.

Do systému tohoto zámku je možné uložit informace až o 1010 uživatelích.

Reléový výstup 1 podporuje uložení 1000 uživatelů (numerické kódy a/nebo přístupové karty) a reléový výstup 2 umožňuje uložení informací až o 10 uživatelích (numerické kódy a/nebo přístupové karty). Každý reléový výstup může být přiřazeno pod tlačítko, které slouží pro otevření dveří a odchod z objektu.

Po připojení dveřního magnetického kontaktu bude navíc k dispozici možnost pro monitorování stavu dveří a možnost použití reproduktoru pro gong nebo zvonek. Systém tohoto dveřního zámku disponuje funkcí pro optický alarm v případě pokusu o sabotáž. Tento dveřní zámek je možné instalovat v interiéru, ale stejně tak i ve venkovním prostředí, neboť poskytuje ochranu IP 66.

Vlastnosti

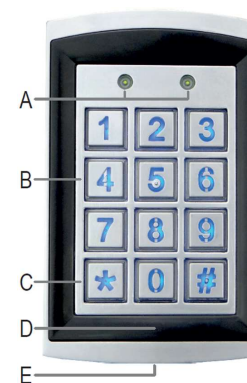
- Napájení ze zdroje napětí v rozsahu 12 – 24 V AC/DC.
- Podpora uložení až 1010 uživatelů se zadáním přístupového kódu nebo přiložení karty.
- Délka přístupového kódu 2 až 6 číslic.
- Podpora standardních elektromagnetických karet s provozní frekvencí 125 kHz.
- 2 bezpotenciálové výstupní kontakty (NO, NC, COM), které je možné ovládat samostatně, nastavitelná doba pro aktivaci kontaktu.
- Možnost použití dveřního magnetu, připojení reproduktoru, gongu nebo zvonce.
- Integrovaný tamperový alarm s optickou signalizací.
- Kryt zámku vyrobený z vysoce odolné slitiny zinku.
- Podsvícená tlačítka (modře).
- Krytí IP 66 vhodné pro instalaci zámku ve venkovním prostředí.

Rozsah dodávky

Elektronický kódovací zámek Sygonix
Montážní materiál (4 šrouby, 4 hmoždinky, imbusový klíč ve tvaru L)
Vrtací šablona
2 usměrňovací diody 1N5399
2 piezorezistory

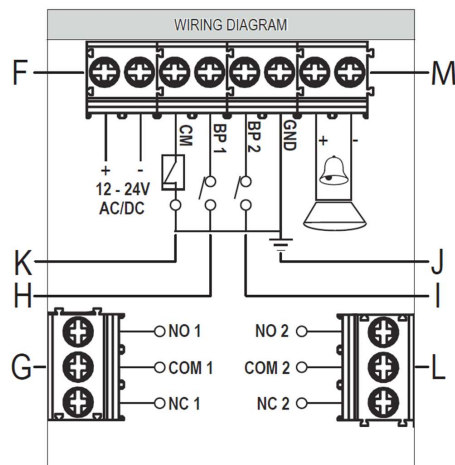


Popis a ovládací prvky



A – Stavové LED kontrolky:
 LED vlevo: barvy zelená / oranžová
 LED vpravo: barvy zelená / oranžová
 B – Numerická klávesnice
 C – Symbol hvězdy (možnost použití jako zvonkové tlačítko)
 D – RFID senzor pro přístupové karty
 E – Speciální šroub pro zabezpečení zámku před demontáží / sabotáží

Schéma vnitřního zapojení



F – Zdroj napájení 12 – 24 V AC/DC.
 Pro DC zdroj je zapotřebí dodržet polaritu (+ kladný pól / - záporný pól).
 Pro AC zdroj je polarita irelevantní.

G – Reléový výstup #1:
 COM 1: Napájení relé / společný kontakt.
 NO 1: je aktivováno poté, co je relé pod napětím.
 NC 1: je aktivováno v pohotovostním režimu.

H – BP 1: Tlačítko napájení pro reléový výstup #1 (odchodové tlačítko)

I – BP 2: Tlačítko napájení pro reléový výstup #2 (odchodové tlačítko)

J – GND: Tlačítko pro reléový výstup # 1 / Tlačítko pro reléový výstup # 2 / Uzemnění dveřního magnetu.

K – CM: Zdroj napájení pro dveřní magnet.

L – Reléový výstup # 2
 COM 2: Zdroj relé / společný kontakt.
 NO 2: je aktivováno poté, co je relé pod napětím.
 NC 2: je aktivováno v pohotovostním režimu.

M – Reproduktor / Dveřní zvonek / Gong. Je zapotřebí dbát na použití správné polarity.

Instalace zámku

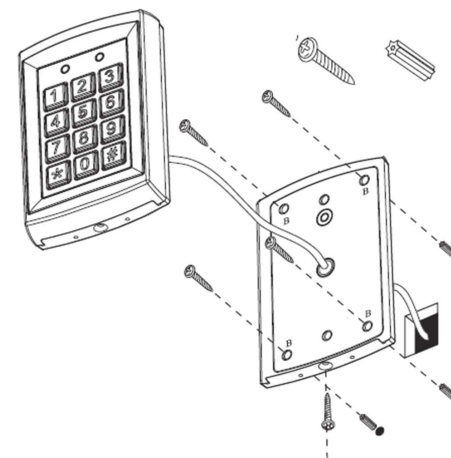
Příprava pro instalaci



- Pro uvolnění zajišťovacího šroubu ve spodní části zámku (E) použijte dodávaný imbusový klíč ve tvaru L.
- Pouzdro zámku poté vytáhněte směrem nahoru a vyjměte jej z nástěnného držáku.

Montáž zámku

- Pro instalaci kódovacího zámku nejprve vyberte vhodné místo.
- Na místo pro instalaci zámku přiložte dodávanou vrtací šablonu.
- Středový otvor v nástěnném držáku slouží pro vyvedení kabelu. Otvor ve zdivu přitom musí mít minimální velikost 25 mm.
- Pokud pro montáž použijete hmoždinky (v závislosti na typu a materiálu zdiva), vyvrtejte předtím 4 otvory s použitím vhodného vrtáku. Použijte proto vrták alespoň o průměru 6 mm.
- Do otvorů vložte hmoždinky a s použitím šroubů připevněte ke zdivu nástěnný držák zámku.



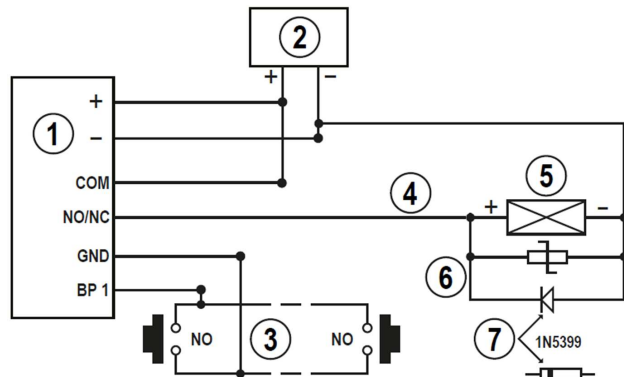
Nástěnný držák na zeď připevněte tak, aby otvor pro zajišťovací šroub (E) směřoval dolů!
 Ujistěte se o tom, že při vrtání nebo šroubování nemohlo dojít k poškození systémového kabelu ani jiných sítí. Pro utěsnění otvoru u kabelového vstupu použijte vhodnou těsnicí hmotu (například silikon). Kabel dovnitř zámku protáhněte skrze středový otvor v zadním krytu. Jednotlivé vodiče kabelu připojte v souladu se schématem uvedeným v další části návodu.

Při zapojování napájecích vodičů dbejte na zachování správné polarity (+ kladný pól – záporný pól pro DC zdroj). Dbejte na zachování maximální spínací kapacity pro všechny výstupy.

Upozornění! Do kódovacího zámku a na jeho výstupy a terminály nikdy nepřipojujte síťový zdroj 230 V AC! V opačném případě hrozí riziko vážného úrazu!

Na nástěnný držák a jeho horní část nasadíte jednotku kódovacího zámku a poté ji nasadíte zatažením směrem dolů. Ujistěte se přitom, že nemohlo dojít k zalomení nebo přiskřípnutí kabelu / vodičů. Pro dotažení zajišťovacího šroubu (E) použijte dodávaný imbusový klíč.

Schéma zapojení kódovacího zámku



1 – Kódovací zámek.

2 – Zdroj napájení (12 – 24 V AC/DC).

3 – Otevírač dveří v objektu, odchodové tlačítko atd. v případě potřeby zapojte paralelně několik tlačítek, zapojení k BP 1 (H) nebo BP 2 (I) závisí na použitém výstupním relé. GND je připojení k zápornému pólu.

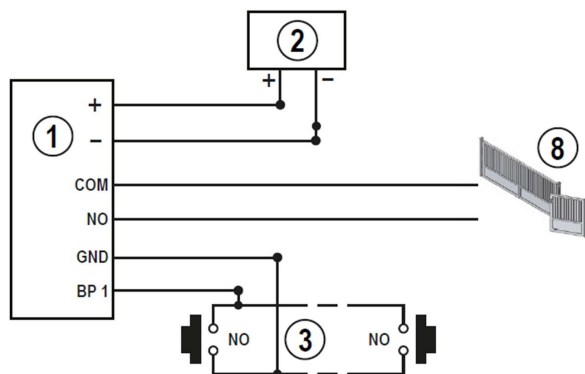
4 – Otevírač dveří připojený na „NO“ relé použité v režimu Fail-secure a na „NC“ při použití režimu Fail-safe.

5 – Otevírač dveří.

6 – Piezorezistor (polarita je libovolná) nebo ochranná dioda (více v bodu 7) musí být instalována v blízkosti otevírače dveří, aby ochránila dveřní zámek před poškozením.

7 – Poloha katody pro připojení ochranné diody.

Elektrický otevírač dveří / branky / vjezdových vrat



8 – Vodiče od branky / dveří / vrat připojený na „NO“ výstupu relé musí být připojené na „COM“. Stejně tak může být použité zapojení u obou reléových výstupů, například výstup relé 2 pro vrata a výstup relé 1 na branku / dveře.

Uvedení do provozu

Poté, co jste dokončili instalaci a zapojení zámku, připojte jej ke zdroji napájení. Tím dojde k aktivaci podsvícení tlačítek na klávesnici. Stavová LED kontrolka (A) v horní části zámku bude svítit zeleně. Nyní můžete začít s programováním systému kódovacího zámku.

Poznámka: Všechna data a uložené nastavení zůstávají uchovány v interní paměti zámku i při výpadku napájecího zdroje. Z bezpečnostních důvodů jsou tlačítka pro vstup a odchodové tlačítko, připojené na BP 1 (H) nebo BP 2 (I) jsou zcela nezávislá na naprogramovaných funkcích. Po stisku některého z těchto dvou tlačítek dojde k aktivaci příslušného relé.

Důležité provozní informace

Pro aktivaci programovacího režimu je vždy zapotřebí zadat master kód* nebo přiložit master kartu*. Výchozí (tovární) master kód je „1234“. Pro spuštění programovacího režimu musíte tento kód zadat vždy 2x. Při použití master karty postačí pouze jedno přiložení karty do oblasti RDID čtečky ve spodní části kódovacího zámku. Z bezpečnostních důvodů zajistěte změnu továrního master kódu na vlastní kód. V případě, že dojde k zapomenutí master kódu, postupujte podle příslušných pokynů, uvedených v jiné části tohoto návodu.

Master kód a uživatelské kódy mohou zahrnovat 2 až 6 číslic. K dispozici není možnost použití kódů s různým počtem číslic. Ve výchozím nastavení mají všechny kódy 4 číslice. V případě, že změníte délku kódu, dojde tím zároveň ke změně délky i u master kódu. Příklad: Výchozí master kód byl nastaven na „12“ pro 2-ciferný kód a „123456“ pro 6-cifernou délku. Proto byste měli v případě potřeby jako první upravit délku kódu.

*Master kód / Master karta = Kód / karta administrátora resp. správce systému.

Příprava před programováním

Upozornění! V rámci tohoto návodu se můžete setkat s označením transpondér nebo také karta transpondéru, která však obě označují všechny standardní typy přístupových karet, jež jsou kompatibilní se systémem tohoto kódovacího zámku.

Kritéria pro číselné kódy a transpondéry

Číselné kódy – Zahrnují master kód a uživatelské kódy. Všechny tyto kódy musí být zcela unikátní. Použití stejného kódu pro více, než jednu funkci však není povoleno. Všechny kódy mohou sestávat z 2 až 6 číslic. Délku kódu (počet použitých číslic) je možné upravovat.

Karta transpondéru / Transpondéry – Každá karta může být naprogramována pouze pro použití s jednou funkcí. Podporované karty pro použití se systémem tohoto zámku jsou karty s provozní frekvencí 125 kHz (EM karty).

Zabezpečení

Systém kódovacího zámku poskytuje několik možností pro zabezpečení ovládání přístupu do objektu.

Přístupové karty (transpondéry) nebo uživatelské kódy – Přístup do objektu prostřednictvím tohoto kódovacího zámku probíhá po přiložení přístupové karty nebo po zadání přístupového kódu na numerické klávesnici. Tato možnost poskytuje střední úroveň zabezpečení, avšak je uživatelsky vysoce přívětivá.

Přístupové karta (transpondér) + zadání uživatelského kódu – Režim, kdy pro otevření dveří je nezbytné použít přístupové karty a poté zadání správného přístupového kódu. Tato funkce omezuje otevření dveří a vstup do objektu v případě, že dojde ke ztrátě nebo odcizení naprogramované přístupové karty. Použití přístupové karty a zadání přístupového kódu je tak ideální řešení pro objekty s požadavkem na vysokou úroveň zabezpečení.

Důležité upozornění! Funkce přístupové karty a číselného kódu je k dispozici pouze pro reléový výstup 1. Použití této funkce deaktivuje reléový výstup 2.

Další možnosti pro zabezpečení – Použití různých přístupových karet a přístupových kódů zvlášť pro každý reléový výstup. V případě zadání nesprávného přístupového kódu 3x v řadě za sebou dojde kablokování funkce numerických tlačítek na zámku. Během určité doby je pak jakékoliv číselné zadání neplatné.

LED indikace na kódovacím zámku

Obě LED kontrolky na přední části zámku (A) poskytují následující funkce:

LED kontrolka vlevo:

- V pohotovostním režimu je zhasnutá.
- Po přiložení a zaznamenání naprogramované přístupové karty svítí zelená LED kontrolka po celou dobu aktivace příslušného výstupu.
- Pakliže jsou deaktivovány systémové zvuky, problikávání LED kontrolky nahrazuje akustický výstup po stisku tlačítek. Po stisku libovolného tlačítka tak dochází k tomu, že LED kontrolka krátce problikne s oranžovou barvou.

LED kontrolka vpravo:

- V pohotovostním režimu svítí se zelenou barvou.
- V režimu programování poskytuje různou signalizaci. Podrobnosti najdete v příslušné části tohoto návodu.

Zvuky tlačítek / Systémové zvuky

- Po stisku libovolného tlačítka v režimu programování kódovací zámek vydává tón (pípnutí).
- V pohotovostním režimu dojde k po stisku tlačítka k vygenerování pípnutí (při zadávání přístupového kódu).
- Po zadání nesprávného přístupového kódu nebo přiložení nenaprogramované přístupové karty systém zámku vygeneruje sérii 4 krátkých tónů (pípnutí).
- Systémové zvuky mohou být nepříjemné, zvláště v případě, kdy kódový zámek používá větší počet uživatelů nebo zejména při použití zámku během noci. Systémové zvuky tak můžete deaktivovat a předejít tak rušení vašeho okolí.

Poznámka: Po deaktivaci systémových zvuků přebírá funkci signalizace levá LED kontrolka.

V takovém případě po stisku libovolného tlačítka vždy krátce problikne levá LED kontrolka s oranžovou barvou.

Režim programování

Upozornění! Během programování nikdy neodpojujte systém kódovacího zámku od zdroje napájení! V opačném případě může dojít ke ztrátě dat nebo naprogramovaných funkcí.

Všechny přístupové kódy (master kód a uživatelské kódy) mohou zahrnovat 2 až 6 číslic.

V rámci systému přitom není možné používat přístupové kódy s různou délkou. Výběr určité délky kódu se tak aplikuje na všechny ostatní kódy. Každý přístupový kód musí být zcela unikátní. Například master kód tak nesmí být stejný s některým kódem naprogramovaným pro běžného uživatele. Prodleva mezi stisky jednotlivých tlačítek v režimu zadávání přístupového kódu nesmí být delší, než 10 sekund. V opačném případě vygeneruje systém chybovou akustickou indikaci (4x pípnutí).

Aktivace / Ukončení režimu programování

Pro účely programování je nejprve nezbytné uvést systém kódovacího zámku do programovacího režimu. V pohotovostním režimu musí na předním panelu zámku svítit pravá LED kontrolka se zelenou barvou.

- Zadejte 2x za sebou master kód (výchozí kód administrátora je „1234“), tedy **12341234**.
- Do režimu programování je rovněž možné přejít po přiložení master karty. Karta administrátora musí být programována vždy jako první.

Poznámka: Master kód „1234“ není permanentně naprogramovaný kód a z bezpečnostních důvodů je vhodné provést jeho změnu při uvádění vašeho systému do provozu. Master kód se používá pouze pro účely programování a nikoliv pro aktivaci reléového výstupu.

V případě zapomenutého master kódu proveďte jeho reset do továrního nastavení „1234“. Postup pro reset master kódu najdete v jiné části tohoto návodu.

- Poté, co systém zámku zaznamená správný master kód, vygeneruje dlouhý tón a poté přejde do režimu programování. LED kontrolka vpravo přitom bude svítit s oranžovou barvou.
- Nyní můžete začít s konfigurací systému kódovacího zámku.
- Pro ukončení režimu programování 2x krátce stiskněte tlačítko #. Systém zámku přitom vygeneruje krátké pípnutí a přejde zpět do běžného pohotovostního režimu. Barva LED kontrolky vpravo se přepne na zelenou.
- V případě, že během programování nedojde ke stisku žádného tlačítka po dobu 50 sekund, systém zámku automaticky ukončí režim programování, vygeneruje 4x krátké pípnutí a přejde zpět do pohotovostního režimu. Pravá LED kontrolka se přepne zpět na zelenou barvu.

Nastavení délky přístupového kódu

Upozornění! Výběr délky přístupového kódu je vždy první krok v procesu programování. Nemůžete tak provést změnu délky přístupového kódu nikdy později, neboť všechny přístupové kódy jsou založeny na vybrané délce kódu. Změna délky přístupového kódu představuje reset všech dříve naprogramovaných kódů. Každý přístupový kód může obsahovat 2 až 6 číslic. Výchozí délka kódu jsou 4 číslice.

Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“. Systém kódovacího zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.

Zadání/výběr délky přístupového kódu

Prog. Kód	Prog. Kód	Délka kódu	Potvrzení
Program-ming code	Program-ming code	Code length	Confirm
 9	 4	2 - 6	 

Programovací kód: Zadejte programovací kód  9. Pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.

Programovací kód: Zadejte programovací kód  4. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka bude svítit oranžově.

Délka kódu: Zadejte požadovanou délku pro přístupový kód. Použijte proto příslušné numerické tlačítko 2 až 6 na klávesnici.

Code length	Master code	Code length	Master code
2	12	5	12345
3	123	6	123456
4	1234	--	--

Legenda:

Code length – délka kódu.

Master code – Heslo správce systému.

Systém vygeneruje dlouhé pípnutí. Potvrzení (Confirm) – Zadání potvrďte dvojnásobným stiskem tlačítka #. Pravá LED kontrolka se přitom přepne zpět na zelenou.

Programování / Editace karty administrátora / kódu administrátora

Programování karty administrátora: Kartu administrátora (master) je možné použít pro aktivaci režimu programování. Tuto kartu není možné použít pro aktivaci reléových výstupů. Systém povoluje použití pouze jedné karty administrátora.

Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“. Systém kódovacího zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.

Prog. kód	Karta	Potvrzení
Program- ming code	Card	Confirm
7	Swipe the card	

Programovací kód – Zadejte programovací kód 7. Prává LED kontrolka začne blikat zeleně.
Karta – Do oblasti RFID čtečky přiložte kartu, kterou hodláte používat jako master kartu.
Systém vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne na oranžovou.
Potvrzení zadání – Zadání potvrďte dvojnásobným stiskem tlačítka #. Prává LED kontrolka se přepne zpět na zelenou.

Editace master karty / Výměna master karty za jinou

Předtím, než budete používat jinou master kartu, bude nezbytné ze systému odstranit původní master kartu. Postupujte přitom podle následujících pokynů.

Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“. Systém kódovacího zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou. Proveďte zadání pro změnu master karty:

7		Swipe the card	
---	--	----------------	--

- Zadejte programovací kód 7. Prává LED kontrolka se přepne na červenou barvu.
- Odstranění původní karty – stiskněte 2x za sebou tlačítko se symbolem hvězdy . Prává LED kontrolka začne blikat zeleně.
- Swipe – Do oblasti RFID čtečky na zámku přibližně novou kartu, kterou hodláte v systému používat jako master kartu. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a přepne LED kontrolka se přepne na oranžovou.
- Potvrzení – Pro potvrzení stiskněte 2x za sebou tlačítko #. Prává LED kontrolka se přepne zpět na zelenou.

Editace master kódu

Master kód je možné použít pouze pro aktivaci režimu programování. Tento kód nelze použít pro aktivaci reléových výstupů. Systém tohoto kódovacího zámku podporuje použití pouze jednoho master kódu. Master kód se musí lišit od ostatní uživatelských kódů.

Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“. Systém kódovacího zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou. Proveďte zadání pro editaci master kódu:

3	Enter the new master code twice	
---	---------------------------------	--

- Zadejte programovací kód 3.
- Numerický kód – Zadejte nový master kód. Zadání stejného kódu poté zopakujte. V závislosti na použité délce kódu musí master kód zahrnovat kód o stejné délce číslic. Systém kódovacího zámku vygeneruje dlouhé pípnutí. Prává LED kontrolka se přepne na oranžovou.
- Pro potvrzení zadání stiskněte 2x tlačítko #. Prává LED kontrolka se přepne zpět na zelenou.

Reset master kódu do továrních hodnot

V případě, že zapomenete master kód a hodláte tak vytvořit nový kód, proveďte jednoduchý reset master kódu do továrních hodnot. V závislosti na použité délce kódu musí master kód zahrnovat korespondující délku. Pokud například zvolíte délku kódu s použitím 6 číslic, tovární master kód bude „123456“.

- Jako první odpojte kódovací zámeček od zdroje napájení. Všechny LED na zámku přitom zhasnou.
- Stiskněte a přidržte stisknuté tlačítko # a během toho znovu připojte kódovací zámeček ke zdroji napájení. Tlačítko # držte i nadále stisknuté po dobu dalších 3 sekund. Systém zámku vygeneruje krátký tón a pravá LED kontrolka se přepne zpět na zelenou.

Tímto procesem dojde k resetu master kódu do výchozí hodnoty „1234“ v případě, že byla použita 6-ciferná délka kódu. Z bezpečnostních důvodů poté bezodkladně změňte tovární kód na vlastní kód.

Ukládání a odstranění přístupových karet a přístupových kódů uživatelů

Reléový výstup #1 disponuje kapacitou pro uložení 1000 uživatelských kódů a/nebo karet. Reléový výstup #2 disponuje 10 paměťovými sloty pro ukládání uživatelských kódů nebo karet.

Doporučujeme, abyste si vytvořili vlastní seznam, který bude obsahovat všechna přístupová data (ID uživatelů, uživatelské kódy, jméno uživatele a informace o aktivaci příslušného reléového výstupu #1). Seznam vám tak napomůže při monitorování přístupu registrovaných uživatelů a informace o poskytnutých přístupech jiným uživatelům. Zároveň tak daleko snadněji odstraníte vybraného uživatele a korespondující kód ze systému zámku.

Důležité! Pro ovládání 2 reléových výstupů nezbytné použití různých přístupových karet a kódů. Při použití přístupové karty a numerického kódu pro ovládání reléového výstupu 1, je reléový výstup 2 deaktivovaný.

Použití přístupové karty nebo přístupového kódu – Reléový výstup #1

V závislosti na výběru režimu přístupu pro příslušného uživatele, můžete do systému přistupovat po naskenování přístupové karty nebo po zadání přístupového kódu.

Toto programovací krok zahrnuje 2 různé programovací kódy. Je zapotřebí uvést to, že druhý programovací kód je možné použít pouze ve spojení s příslušným prvním programovacím kódem.

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“. Systém kódovacího zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.
- Proveďte naprogramování přístupových karet nebo uživatelských kódů:

0	0 1	0 0 0 - 9 9 9	Swipe the card/ enter the user code	
9	0 2	0 0 0 - 9 9 9	Enter the user code	

Programovací kód*0 / 01

- Zadejte programovací kód 0. Prává LED kontrolka začne oranžově blikat.
- Zadejte programovací kód 0 1.

Programovací kód*9 / 02

- Zadejte programovací kód 9. Prává LED kontrolka začne oranžově blikat.
- Zadejte programovací kód 0 2.

Systém vygeneruje dlouhý tón a pravá LED kontrola bude trvale svítit s oranžovou barvou.

ID uživatele: Nyní zadejte požadované 3-ciferné ID pro uživatele 000 až 999. Levá LED kontrolka se rozsvítí se zelenou barvou a pravá LED bude blikat oranžově.

Přístupová karta/kód: Při použití karty pro přístup do systému, přiložte kartu k RFID čtečce pouze jednou. V případě, že je navíc použito i funkce pro zadání kódu, musíte tento kód zadat. Ujistěte se vždy o použití správného počtu číslic. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí, levá LED kontrolka se rozsvítí se zelenou barvou a pravá LED bude blikat oranžově. Zadání potvrďte po dvojnásobném stisku tlačítka #. Levá LED zhasne a pravá LED přejde na trvalé rozsvícení zeleně.

Příklad pro programování – Použití pouze přístupové karty – Reléový výstup #1:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master):

 	 	  	načtete kartu	 
a)	b)	c)	d)	e)

- a) Zadejte programovací kód*0.
- b) Zadejte programovací kód 01.
- c) Zadejte ID uživatele „000“ (dostupný rozsah pro reléový výstup 1 je 000 až 999).
- d) Načtete přístupovou kartu, naskenování karty je potvrzeno dlouhým pípnutím.

- e) Dvojnásobným stiskem tlačítka # uložte nastavení. Levá LED kontrolka zhasne, pravá LED se rozsvítí zeleně.

Popis funkce v pohotovostním režimu: Prostřednictvím RFID čtečky naskenujte vaši přístupovou kartu. Systém zámku vygeneruje delší pípnutí, dojde k aktivaci reléového výstupu #1 a levá LED kontrolka bude svítit zeleně po celou aktivaci výstupu.

Příklad pro programování – Použití pouze přístupového kódu – reléový výstup #1:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master):



- Zadejte programovací kód *0.
- Zadejte programovací kód 01.
- Zadejte uživatelské ID „000“ (dostupný rozsah pro reléový výstup #1 je 000 až 999).
- Nyní zadejte uživatelský kód „1111“, zadání bude potvrzeno dlouhým pípnutím.
- Dvojnásobným stiskem tlačítka # uložte nastavení. Levá LED kontrolka zhasne, pravá LED se rozsvítí zeleně.

Popis funkce v pohotovostním režimu: Na klávesnici zadejte správný přístupový kód.

Systém zámku vygeneruje delší pípnutí, dojde k aktivaci reléového výstupu #1 a levá LED kontrolka bude svítit zeleně po celou aktivaci výstupu.

Příklad pro programování – Použití přístupové karty + přístupového kódu – reléový výstup #1:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master):

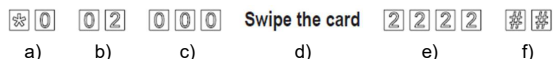


- Zadejte programovací kód *0. Začne blikat pravá LED kontrolka oranžově.
- Zadejte programovací kód 02. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se trvale rozsvítí oranžovou barvou.
- Uživatelské ID: Nyní zadejte 3-místné číslo v rozsahu 000 až 999. Levá LED kontrolka se rozsvítí zeleně a pravá LED bude blikat oranžově.
- Přiložení karty + numerický kód: Jako první načtete přístupovou kartu. Systém vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka bude blikat oranžově. Nyní zadejte uživatelský kód, který hodláte používat. Ujistěte se o zadání správného počtu číslic v kódu. Systém vygeneruje dlouhý tón a pravá LED kontrolka se přepne na oranžovou.
- Potvrzení: Uložení zadání potvrďte dvojnásobným stiskem tlačítka #. Pravá LED kontrolka bude znovu svítit zeleně.

Příklad programování pro použití přístupové karty a přístupového kódu – reléový výstup #1

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master):

Postup při programování:



- Zadejte programovací kód *0.
- Zadejte programovací kód 02.
- Zadejte uživatelské ID „000“ (dostupný rozsah pro reléový výstup #1 je 000 až 999).
- Načtete přístupovou kartu. Naskenování karty systém potvrdí dlouhým pípnutím.
- Zadejte uživatelský kód „2222“. Zadání kódu systém potvrdí dlouhým pípnutím.
- Dvojnásobným stiskem tlačítka # nastavení uložte. Pravá LED kontrolka se rozsvítí zeleně.

Popis funkce v pohotovostním režimu: Načtete přístupovou kartu. Následně zadejte i přístupový kód „2222“. Systém potvrdí zadání dlouhým pípnutím, aktivujete se reléový výstup #2 a levá LED kontrolka bude svítit zeleně po celou dobu aktivace výstupu.

Použití přístupové karty nebo přístupového kódu – reléový výstup #2

Tento programovací proces zahrnuje 2 různé programovací kódy. Druhý programovací kód se používá pouze ve spojení s příslušným prvním programovacím kódem. Postupujte přitom podle následujících pokynů:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.



Programovací kód *4

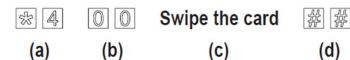
- Zadejte programovací kód *4. Pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.

Programovací kód *9 / 03

- Zadejte programovací kód *9. Pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.
- Nyní zadejte programovací kód 03. Systém vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka bude nepřerušovaně svítit oranžově.
- Následně zadejte 2-místné ID uživatele v rozsahu 00 až 09.
- Přístupová karta / Přístupový kód: Při použití karty pro přístup do systému, načtete jednu kartu v blízkosti RFID čtečky. Pokud se namísto karty používá přístupový kód zadejte tento kód. Ujistěte se však vždy o použití správného počtu číslic v rámci přístupového kódu. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí, levá LED kontrolka bude trvale svítit se zelenou barvou a pravá LED kontrolka bude oranžově blikat.
- Zadání potvrďte po dvojnásobném stisku tlačítka #. Levá LED kontrolka zhasne a pravá LED bude trvale svítit zeleně.

Příklad pro programování: Použití pouze přístupové karty – reléový výstup #2:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Postupujte přitom podle následujících pokynů:



- Zadejte programovací kód *4.
- Zadejte uživatelské ID „00“ (dostupný rozsah pro výstup relé #2 je 00 až 09).
- Přiložte přístupovou kartu k RDIF čtečce. Úspěšné naskenování karty bude potvrzeno dlouhým pípnutím.
- Dvojnásobným stiskem tlačítka # uložte provedená nastavení. Levá LED kontrolka zhasne, pravá LED kontrolka se znovu rozsvítí zeleně.

Popis funkce v pohotovostním režimu: Přiložte přístupovou kartu k RFID čtečce.

Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí, aktivuje se reléový výstup #2 a levá LED kontrolka bude svítit zeleně po celou dobu aktivace výstupu.

Příklad pro programování: Použití pouze přístupového kódu – reléový výstup #2:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Postupujte přitom podle následujících pokynů:



- Zadejte programovací kód *4.
- Zadejte uživatelské ID „00“ (dostupný rozsah pro výstup relé #2 je 00 až 09).
- Nyní zadejte přístupový kód „3333“. Systém potvrdí zadání dlouhým pípnutím.
- Dvojnásobným stiskem tlačítka # uložte provedená nastavení. Levá LED kontrolka zhasne, pravá LED kontrolka se znovu rozsvítí zeleně.

Popis funkce v pohotovostním režimu: Přiložte přístupovou kartu k RFID čtečce.

Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí, aktivuje se reléový výstup #2 a levá LED kontrolka bude svítit zeleně po celou dobu aktivace výstupu.

Popis funkce v pohotovostním režimu: Na klávesnici zámku zadejte přístupový kód.

Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí, aktivuje se reléový výstup #2 a levá LED kontrolka bude svítit zeleně po celou dobu aktivace výstupu.

Programování několika přístupových karet – reléový výstup #1

Systém tohoto kódovacího zámku umožňuje konfiguraci pro použití několika přístupových karet. ID uživatelů musí být použito pro příslušný počet po sobě jdoucích přístupových karet. ID pro dalšího uživatele se generuje automaticky. Postupujte přitom podle následujících pokynů:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zeleně na oranžovou.



- Zadejte programovací kód *9. Pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.
- Zadejte programovací kód 01. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne na oranžovou.
- Uživatelské ID:** Nyní zadejte pozici prvního 3-místného ID uživatele v rozsahu 000 až 999 (například 020). Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne na oranžovou.
- Zadání počtu:** Zadejte 3-místný počet uživatelských karet, které bude do systému přidávat, například „010“. Zámek vygeneruje krátké pípnutí a pravá LED kontrolka bude svítit oranžově.
- Nyní u RFID čtečky načtete všechny uživatelské karty jednu po druhé. Po načtení každé jednotlivé karty systém vygeneruje dlouhé pípnutí a LED se zpátky přepne na oranžovou.
- Potvrzení zadání po nasazení všech přístupových karet zajistíte po dvojnásobném stisku tlačítka # (tj. 2x stisk tlačítka #).
- Pravá LED kontrolka se znovu přepne na zelenou.

Příklad pro programování několika přístupových karet – reléový výstup #1

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).



- (a) (b) (c) (d) (e) (f)
- Zadejte programovací kód *9.
 - Zadejte programovací kód 01.
 - Zadejte uživatelské ID „000“ (dostupný rozsah pro reléový výstup #1 je 000 až 999), například „020“.
 - Zadejte počet přístupových karet 000, například „010“.
 - Nyní postupně načtete všechny přístupové karty jednu po druhé. Každé načtení karty systém potvrdí dlouhým pípnutím.
 - Uložení změn provedete po dvojnásobném stisku tlačítka # (tj. 2x stisk tlačítka #).

Programování několika přístupových karet (s po sobě jdoucími sériovými čísly) – Reléový výstup #2

Do systému tohoto kódovacího zámku můžete přidat několik přístupových karet s po sobě jdoucími sériovými čísly během jednoho kódovacího procesu s naprogramováním přístupové karty s nejnižším sériovým číslem. ID uživatele musí odpovídat pořadovému číslu karty. Uživatelská ID jsou do systému generována automaticky. Postupujte přitom podle následujících pokynů:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém kódovacího zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zeleně na oranžovou.



- Zadejte programovací kód *9. Pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.
- Zadejte programovací kód 05. Systém vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka bude trvale svítit oranžově.
- Zadejte 3-místné ID uživatele. K dispozici je rozsah 000 až 999, například „120“.
- Systém vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka bude svítit oranžově.
- Nyní zadejte 3-místný počet přístupových karet, které hodláte do systému registrovat, například „010“.
- Nyní načtete přístupovou kartu s nejnižším sériovým číslem. Systém poté vygeneruje krátké pípnutí a pravá LED kontrolka bude i nadále svítit oranžově. Všechny ostatní karty jsou následně přidány do systému zcela automaticky.
- Pro potvrzení a uložení zadání 2x stiskněte tlačítko #. Pravá LED kontrolka se zpět přepne na zelenou.

Programování několika přístupových karet (s po sobě jdoucími sériovými čísly) – Reléový výstup #1

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).



- (a) (b) (c) (d) (e) (f)
- Zadejte programovací kód *9.
 - Zadejte programovací kód 05.
 - Zadejte ID uživatele „000“ (k dispozici pro reléový výstup #1 je rozsah 000 až 999), například „120“.
 - Zadejte počet „000“, například „010“.
 - Načtete první přístupovou kartu s nejnižším sériovým číslem. Systém načtení karty potvrdí krátkým pípnutím. Všechny ostatní přístupové karty poté budou přidány zcela automaticky.
 - Dvojnásobným stiskem tlačítka # uložte provedené změny. Pravá LED kontrolka se znovu přepne na zelenou.

Odstranění uživatele ze systému – reléový výstup #1

V rámci tohoto menu můžete ze systému kódovacího zámku odstranit uživatele nebo přístupovou kartu. Postupujte přitom podle dalších pokynů:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).



- Zadejte ID uživatele, kterého hodláte ze systému odstranit (rozsah 000 až 999). Levá LED kontrolka se rozsvítí červeně a pravá LED začne blikat oranžově.
- Pro odstranění uživatele stiskněte 2x tlačítko se symbolem hvězdy. Levá LED kontrolka bude svítit zeleně a pravá LED začne oranžově blikat.
- Potvrzení provedete po dvojnásobném stisku tlačítka #. Levá LED kontrolka přitom zhasne a pravá LED kontrolka se znovu rozsvítí zeleně.

Příklad pro odstranění uživatele – reléový výstup #1:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).



- (a) (b) (c)
- Zadejte ID uživatele „000“ jehož hodláte odstranit ze systému (k dispozici je pro reléový výstup #1 rozsah od 000 až 999).
 - Dvojnásobným stiskem tlačítka se symbolem hvězdy odstraňte vybraného uživatele.

- c) Změny uložte po dvojnásobném stisku tlačítka #. Levá LED kontrolka zhasne, pravá LED kontrolka se znovu rozsvítí zeleně.

Odstranění uživatele ze systému – reléový výstup #2

V rámci tohoto menu můžete ze systému kódovacího zámku odstranit uživatele nebo přístupovou kartu. Postupujte přitom podle dalších pokynů:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).



- Zadejte programovací kód *4. Pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.
- Nyní zadejte 2-ciferné ID uživatele, jehož hodláte odstranit ze systému. K dispozici je rozsah 00 až 09. Levá LED kontrolka se rozsvítí červeně a pravá LED kontrolka bude blikat oranžově.
- Pro odstranění vybraného uživatele stiskněte 2x tlačítko se symbolem hvězdy. Levá LED kontrolka se rozsvítí zeleně, pravá LED kontrolka bude blikat oranžově.
- Pro potvrzení odstranění uživatele ze systému stiskněte 2x tlačítko #. Levá LED kontrolka zhasne a pravá LED kontrolka se znovu rozsvítí zeleně.

Příklad pro odstranění uživatele – reléový výstup #2:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).



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

- Zadejte programovací kód *9.
- Zadejte ID „00“ uživatele, kterého hodláte odstranit ze systému (k dispozici pro reléový výstup #2 je rozsah 00 až 09).
- Dvojnásobným stiskem tlačítka se symbolem hvězdy odstraňte uživatele.
- Uložení změn provedete po dvojnásobném stisku tlačítka #. Levá LED kontrolka přitom zhasne a pravá LED se znovu rozsvítí zeleně.

Odstranění všech uživatelů ze systému

Díky této funkci můžete naráz ze systému odstranit všechny registrované uživatele.

Odstranění všech uživatelů se přitom vztahuje na oba reléové výstupy.

Znamená to, že dojde k odstranění všech naprogramovaných uživatelských kódů a přístupových karet.

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.



- Zadejte programovací kód *8. Pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.
- Odstranění všech uživatelů: Zadejte programovací kód „88“. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.
- Pro potvrzení výběru této funkce stiskněte 2x tlačítko #. Pravá LED kontrolka se přepne zpět na zelenou.

Příklad pro programování: Odstranění všech uživatelů ze systému:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).



(a) (b) (c)

- Zadejte programovací kód *8.
- Pro odstranění všech uživatelů ze systému zadejte programovací kód „88“. Systém přitom vygeneruje dlouhý tón.
- Pro potvrzení výběru a odstranění všech uživatelů ze systému stiskněte 2x tlačítko #.

Konfigurace doby pro aktivaci reléového výstupu

Ve výchozím nastavení je doba pro aktivaci obou výstupů 1 sekunda po zadání správného přístupového kódu nebo načení přístupové karty. Doba pro aktivaci přitom můžete nastavit v rozsahu 1 až 99 sekund. Reléový výstup rovněž může fungovat v tzv. režimu „Toggle“. To znamená, že výstup se trvale aktivuje nebo znovu deaktivuje. Tento režim se používá pro otevírání dveří nebo branky po určité době pro ovládání (spuštění/vypnutí) zabezpečovacího systému.

Poznámka: V režimu „Toggle“ zůstává reléový výstup aktivovaný, dokud jej znovu nedeaktivujete. Každé zadání správného přístupového kódu nebo načení přístupové karty přepne stav příslušného výstupu. Doporučujeme používat tento režim v kombinaci se zabezpečovacím systémem nebo dveřním zámkem typu „Fail-safe“.

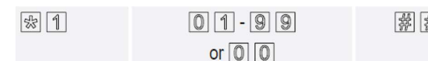
Fail-Safe = Otvírač dveří uvolní západku při výpadku napájení (jedná se o nestandardní typ otvírače dveří, používaný pro nouzové východy proto, aby se dveře otevřely v případě výpadku proudu).

Fail-Secure = Typ otvírače dveří (uvolní západku po přivedení zdroje napájení; tyto typy otvírače se používají pro běžné vstupní dveře), který se může teplotně přetížit v případě, že je výstup trvale sepnutý.

Konfigurace doby pro aktivaci reléového výstupu #1

Nastavení doby pro aktivaci výstupu #1 provedete následujícím způsobem:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.

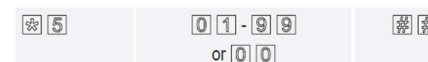


- Zadejte programovací kód *1. Pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.
- Nyní zadejte 2-cifernou hodnotu pro dobu aktivace v rozsahu 01 až 99 sekund. Pro použití režimu „Toggle“ nastavte hodnotu na „00“. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se rozsvítí oranžově.
- Zadání potvrďte dvojnásobným stiskem tlačítka #. Pravá LED kontrolka se znovu přepne na zelenou.

Konfigurace doby pro aktivaci reléového výstupu #2

Nastavení doby pro aktivaci výstupu #2 provedete následujícím způsobem:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.



- Zadejte programovací kód *5. Pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.
- Nyní zadejte 2-cifernou hodnotu pro dobu aktivace v rozsahu 01 až 99 sekund. Pro použití režimu „Toggle“ nastavte hodnotu na „00“. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se rozsvítí oranžově.
- Zadání potvrďte dvojnásobným stiskem tlačítka #. Pravá LED kontrolka se znovu přepne na zelenou.

Příklad pro programování doby pro aktivaci reléového výstupu

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).

❖ 1 00 ❖❖

❖ 5 00 ❖❖

(a) (b) (c)

- a) Zadejte programovací kód # 1 pro výstup #1 nebo programovací kód # 5 pro výstup #2.
- b) Nastavte dobu pro aktivaci v sekundách (rozsah 01 až 99 sekund) nebo „00“ pro použití režimu „Toggle“. Nastavení systém potvrdí dlouhým pípnutím.
- c) Dvojnásobným stiskem tlačítka # nastavení uložte.

Konfigurace podsvícení tlačítek na klávesnici

V továrním nastavení je podsvícení numerické klávesnice trvale aktivní. V případě deaktivace funkce pro podsvícení dojde k automatické aktivaci podsvícení po stisku libovolného tlačítka na klávesnici. V době nečinnosti (bez stisku tlačítka) po dobu 30 sekund pak dojde k automatickému vypnutí podsvícení klávesnice.

Pro zpětnou aktivaci trvalého podsvícení (tovární hodnota) postupujte podle následujících pokynů:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.

❖ 2 02 ❖❖

- Zadejte programovací kód *2. Pravá LED kontrolka přitom začne blikat.
- Pro aktivaci podsvícení zadejte programovací kód „02“. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka přestane blikat.
- Dvojnásobným stiskem tlačítka # potvrďte nastavení a uložení změn. Pravá LED kontrolka se přepne zpět na zelenou.

Deaktivace podsvícení

Pro deaktivaci funkce podsvícení postupujte následovně. Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).

❖ 2 01 ❖❖

- Zadejte programovací kód *2. Pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.
- Pro deaktivaci podsvícení zadejte programovací kód „01“. Systém vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka bude trvale svítit.
- Potvrzení a uložení nastavení provedete po dvojnásobném stisku tlačítka #. Pravá LED se znovu přepne na zelenou.

Příklad pro naprogramování aktivace / deaktivace podsvícení displeje:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).

❖ 2 02 ❖❖

❖ 2 01 ❖❖

(a) (b) (c)

- a) Zadejte programovací kód *2.
- b) Zadejte programovací kód 02 pro aktivaci podsvícení nebo programovací kód 01 pro deaktivaci podsvícení. Systém akusticky potvrdí zadání vybraného kódu.
- c) Nastavení uložte po dvojnásobném stisku tlačítka #. Pravá LED kontrolka se znovu přepne na zelenou.

Aktivace / Deaktivace zvuků tlačítek

V pohotovostním režimu po stisku libovolného tlačítka na klávesnici zámek vydává zvuky (například při zadávání přístupového kódu). Pokud uživatel zadá nesprávný přístupový kód nebo použije nenaprogramovanou přístupovou kartu, vygeneruje systém zámku sérii 4 krátkých tónů za sebou.

Zvuky tlačítek slouží primárně jako potvrzení o stisku tlačítka (4 krátká pípnutí za sebou naopak udávají nesprávné zadání nebo chybový proces). Přesto někoho mohou zvuky tlačítek vyrušovat, zejména při použití zámku během noci. Pro tyto účely můžete na zámku zvuky tlačítek deaktivovat a předejít tak možnému rušení.

Poté, co deaktivujete zvuky tlačítek, levá LED kontrolka přebírá funkci akustické signalizace. Při každém stisku tlačítka dojde k tomu, že levá LED kontrolka problikne oranžově.

Aktivace zvuků tlačítek

Ve výchozím nastavení používá systém tohoto kódovacího zámku zvuky tlačítek.

Pro aktivaci zvuků postupujte následovně:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém přitom vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.

❖ 2 03 ❖❖

- Zadejte programovací kód *2. Pravá LED kontrolka začne blikat oranžově.
- Pro aktivaci zvuků tlačítek zadejte programovací kód „03“. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se trvale rozsvítí.
- Pro potvrzení zadání stiskněte 2x tlačítko #. Pravá LED kontrolka se přepne zpět na zelenou.

Deaktivace zvuků tlačítek

Pro deaktivaci zvuků postupujte následovně:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém přitom vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.

❖ 2 04 ❖❖

- Zadejte programovací kód *2.
- Pro deaktivaci zvuků tlačítek zadejte programovací kód „04“. Levá LED kontrolka začne blikat oranžově a pravá LED kontrolka se rozsvítí oranžově.
- Pro potvrzení zadání a uložení stiskněte 2x tlačítko #. Levá LED kontrolka bude blikat oranžově. Pravá LED kontrolka se znovu přepne na zelenou.

Příklad pro programování: Aktivace nebo deaktivace zvuků tlačítek

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).

❖ 2 03 ❖❖

❖ 2 04 ❖❖

(a) (b) (c)

- a) Zadejte programovací kód *2.
- b) Zadejte programovací kód „03“ pro aktivaci zvuků tlačítek nebo programovací kód „04“ pro deaktivaci zvuků tlačítek. Vaše zadání systém zámku potvrdí problikáváním oranžové LED kontrolky.
- c) Změny v nastavení uložte po dvojnásobném stisku tlačítka #.

Aktivace nebo deaktivace tamperové ochrany

Integrovaná tamperová ochrana zajišťuje vizuální monitoring zadní části kódovacího zámku pro účely neoprávněného odstranění zámku (sabotáže) z místa jeho instalace na zdi.

Po aktivaci temperového kontaktu po odstranění kódovacího zámku ze stěny generuje systém akustickou signalizaci a prostřednictvím reproduktoru a zvuk sirény.

Aktivace tamperové ochrany

Pro aktivaci tamperové ochrany postupujte následovně:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém vygeneruje dlouhý tón a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.



- Zadejte programovací kód *6.
- Pro aktivaci tamperové ochrany zadejte programovací kód „02“. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka bude trvale svítit.
- Potvrzení zadání provedete po dvojnásobném stisku tlačítka #. Pravá LED kontrolka se přepne zpět na zelenou.

Deaktivace tamperové ochrany (výchozí nastavení)

Pro deaktivaci tamperové ochrany postupujte následovně:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém vygeneruje dlouhý tón a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.



- Zadejte programovací kód *6.
- Pro deaktivaci tamperové ochrany zadejte programovací kód „01“. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka bude trvale svítit.
- Potvrzení zadání provedete po dvojnásobném stisku tlačítka #. Pravá LED kontrolka se přepne zpět na zelenou.

Příklad pro aktivaci / deaktivaci tamperové ochrany:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém vygeneruje dlouhý tón a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.



(a) (b) (c)

- a) Zadejte programovací kód *6.
- b) Pro aktivaci tamperové ochrany zadejte programovací kód „02“ nebo kód „01“ pro deaktivaci tamperové ochrany. Zadání vybraného kódu systém potvrdí dlouhým pípnutím.
- c) Změny v nastavení uložíte dvojnásobným stiskem tlačítka #. Pravá LED kontrolka se přepne zpět na zelenou.

Uvedení do továrního nastavení

Reset systému kódovacího zámku do továrních hodnot

Upozornění! Tímto procesem dojde k odstranění ID všech uživatelů, přístupových kódů a karet, master kódu, master karty a veškerého dalšího uživatelského nastavení kódovacího zámku do továrních hodnot! Master kód je „1234“.

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master). Systém vygeneruje dlouhý tón a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou.



- Zadejte programovací kód *8. Pravá LED kontrolka přitom začne blikat oranžově.
- Pro uvedení systému kódovacího zámku do továrního nastavení zadejte programovací kód „99“. Systém zámku jako potvrzení vygeneruje dlouhý tón a pravá LED kontrolka bude i nadále blikat. K resetu systému dojde poté, co 2x stisknete numerické tlačítko „9“.

- Pro potvrzení stiskněte 2x tlačítko #. Pravá LED kontrolka se znovu přepne na zelenou.

Příklad pro uvedení systému kódovacího zámku do továrního nastavení:

- Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“ nebo načtete kartu administrátora (Master).



(a) (b) (c)

- a) Zadejte programovací kód *8.
- b) Pro reset systému poté zadejte programovací kód „99“. Zadání bude potvrzeno dlouhým pípnutím.
- c) Pro potvrzení stiskněte 2x tlačítko #. Pravá LED kontrolka se znovu přepne na zelenou.

Možnosti pro naprogramování

V této části najdete několik příkladů pro naprogramování vašeho kódovacího zámku.

Následující specifikace přitom slouží pouze jako příklad:

- Pro zajištění zvýšené úrovně zabezpečení přístupu použijte přístupový kód s délkou 6 číslic.
- Výjma master kódu je pro účely programování nezbytné použití rovněž i master karty.
- Přístup do objektu vedlejším (zadním) vchodem by měl být poskytnut 2 různým uživatelům. Ostatní 4 uživatelé by měli mít přístup k vedlejšímu vchodu s použitím přístupové karty. Pro ovládání přístup u vedlejšího vchodu slouží reléový výstup #1.
- Další 2 uživatelé by měli mít oprávnění pro otevírání vjezdových vrat / branky. Jeden z těchto dvou uživatelů by měl používat přístupový kód a druhý přístupovou kartu. Pro ovládání přístup u vjezdových vrat / branky slouží reléový výstup #2.
- Doba pro aktivaci reléového výstupu #1 by měl být max. 3 sekundy. Doba pro aktivaci reléového výstupu #2 by měl být max. 5 sekund.
- Při provozu kódovacího zámku používejte zvuky tlačítek.

Konfigurace systému

Krok 1: Připojení ke zdroji napájení

Pokud jste tak doposud neučinili, připojte kódovací zámek ke zdroji napájení. Chvilí vyčkejte, dokud nepřejde systém zámku do pohotovostního režimu. Pravá LED kontrolka se přitom rozsvítí zeleně. Tím je systém zámku připraven k dalšímu provozu.

Poznámka: Pro účely programování musíte vždy nejprve systém přepnout do programovacího režimu. Proces pro uvedení systému do programovacího režimu je vždy stejný.

Krok 2: Výběr / změna délky přístupového kódu

Před pokračováním v nastavení nejprve zvolte délku kódu v případě, že nehodláte používat tovární délku přístupového kódu (4 místný kód).

Přepněte systém kódovacího zámku do programovacího režimu.

V továrním nastavení proto zadejte kód „1234“ 2x za sebou tedy:



Systém zámku přitom vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou. Nyní zadejte programovací kód *9 a poté programovací kód „04“. Zadání bude systémem potvrzeno prostřednictvím dlouhého pípnutí. Následně zadejte délku přístupového kódu „6“ (kód bude zahrnovat 6 číslic). Zadání hodnoty bude potvrzeno dlouhým pípnutím. Nastavení potvrďte dvojnásobným stiskem tlačítka #.



Krok 3: Programování karty administrátora (master):

Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“. V případě, že je použitý 6-místný kód, heslo administrátora systému musí rovněž zahrnovat 6 číslic.



Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou. Zadejte poté programovací kód *7 a načtěte kartu administrátora. Jako potvrzení systém vygeneruje dlouhé pípnutí. Uložte nastavení po dvojnásobném stisku tlačítka #.

 7 **Swipe the card** 

Krok 4: Programování karty administrátora (master):

Proveďte změnu / editaci továrního master kódu. Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“. K dispozici je rovněž možnost naskenování master karty v oblasti RFID čtečky kódovacího zámku.

 1 2 3 4 5 6  1 2 3 4 5 6 **nebo** naskenujte kartu administrátora (master).

Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou. Zadejte programovací kód *3 a poté zadejte 2x nový master kód. V našem příkladu použijeme kód „987654“. Systém potvrdí zadání kódu dlouhým pípnutím. Pro uložení kódu poté 2x stiskněte tlačítko #.

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

Krok 5: Vytvoření 2 různých kódů pro reléový výstup #1

Přejděte do režimu programování. Zadejte proto master kód „1234“ 2x za sebou tedy „12341234“. K dispozici je rovněž možnost naskenování master karty v oblasti RFID čtečky kódovacího zámku.

 1 2 3 4 5 6  1 2 3 4 5 6 **nebo** naskenujte kartu administrátora (master).

Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a pravá LED kontrolka se přepne ze zelené na oranžovou. Zadejte následující kombinaci znaků:

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

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

- Zadejte programovací kód *0.
- Nyní zadejte programovací kód 01.
- Zadejte ID uživatele „000“ (pro reléový výstup #1 je k dispozici rozsah 000 až 999).
- Zadejte uživatelský kód „111111“. Systém potvrdí zadání dlouhým pípnutím.
- Nastavení uložte po dvojnásobném stisku tlačítka ##. Levá LED kontrolka zhasne a pravá LED kontrolka se znovu přepne na zelenou.

Nyní znovu přejděte do režimu programování a zadejte následující kombinaci:

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

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

- Zadejte programovací kód *0.
- Zadejte programovací kód 01.
- Zadejte ID uživatele „001“ (pro reléový výstup #1 je k dispozici rozsah 000 až 999).
- Zadejte uživatelský kód „222222“. Zadání bude potvrzeno dlouhým pípnutím.
- Změny uložte po dvojnásobném stisku tlačítka #. Levá LED kontrolka zhasne a pravá LED se zpátky přepne na zelenou.

Krok 6: Registrace 4 přístupových karet pro reléový výstup #1

Přejděte do programovacího režimu a poté zadejte následující kombinaci:

 9  0 1  0 0 2  0 0 4 **Swipe all four cards** 

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

- Zadejte programovací kód *9.
- Poté zadejte programovací kód 01.
- Zadejte ID uživatele „002“ pro první přístupovou kartu, zadání bude potvrzeno dlouhým pípnutím.
- Zadejte číslo programované přístupové karty „004“, zadání systém potvrdí dlouhým pípnutím.
- V oblasti RFID čtečky načtěte všechny 4 karty. Načtení jednotlivých karet bude vždy potvrzeno dlouhým pípnutím.

- Nastavení uložte po dvojnásobném stisku tlačítka #. Levá LED kontrolka přitom zhasne a pravá LED se znovu přepne na zelenou.

Krok 7: Vytvoření uživatelského kódu pro reléový výstup #2

Přejděte do programovacího režimu a poté zadejte následující kombinaci znaků:

 4  0 0  3 3 3 3 3 3 

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

- Zadejte programovací kód *4.
- Nyní zadejte ID uživatele „00“ (pro reléový výstup #2 je k dispozici rozsah 00 až 09).
- Zadejte uživatelský kód „333333“. Zadání bude potvrzeno dlouhým pípnutím.
- Nastavení uložte po dvojnásobném stisku tlačítka #. Levá LED kontrolka zhasne a pravá LED se přepne zpět na zelenou.

Krok 8: Registrace přístupové karty pro reléový výstup #2

 4  0 1 **Swipe the card** 

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

- Zadejte programovací kód *4.
- Zadejte ID uživatele „01“ (pro reléový výstup #2 je k dispozici rozsah 00 až 09).
- Načtěte přístupovou kartu. Registraci karty systém potvrdí dlouhým pípnutím.
- Nastavení uložte po dvojnásobném stisku tlačítka # (levá LED kontrolka zhasne a pravá LED se přepne zpět na zelenou).

Krok 9: Editace intervalu pro aktivaci reléového výstupu #1

Přejděte do programovacího režimu a poté zadejte následující kombinaci znaků:

 1  0 3 

(a) (b) (c)

- Zadejte programovací kód *1.
- Pro výběr doby v délce 3 sekund zadejte „03“ (k dispozici je možnost nastavení doby v rozsahu 01 až 99 sekund). Při nastavení doby „00“ dojde k použití režimu „Toggle“. Zadání systém potvrdí dlouhým tónem.
- Nastavení uložte po dvojnásobném stisku tlačítka #. Pravá LED kontrolka se přitom zpátky přepne na zelenou.

Krok 10: Editace intervalu pro aktivaci reléového výstupu #2

Přejděte do programovacího režimu a poté zadejte následující kombinaci znaků:

 5  0 5 

(a) (b) (c)

- Zadejte programovací kód *5.
- Pro výběr doby v délce 5 sekund zadejte „05“ (k dispozici je možnost nastavení doby v rozsahu 01 až 99 sekund). Při nastavení hodnoty „00“ dojde k použití režimu „Toggle“. Zadání systém potvrdí dlouhým tónem.
- Nastavení uložte po dvojnásobném stisku tlačítka #. Pravá LED kontrolka se přitom zpátky přepne na zelenou.

Krok 11: Deaktivace podsvícení tlačítek

Přejděte do programovacího režimu a poté zadejte následující kombinaci znaků:

 2  0 1 

(a) (b) (c)

- Zadejte programovací kód *2.
- Dále zadejte programovací kód „01“ pro deaktivaci podsvícení tlačítek. Výběr volby systém potvrdí dlouhým pípnutím.

- c) Nastavení uložte dvojnásobným stiskem tlačítka #. Pravá LED kontrolka se přepne zpět na zelenou.

Krok 12: Deaktivaci zvuků tlačítek

Přejděte do programovacího režimu a poté zadejte následující kombinaci znaků:



- (a) (b) (c)
- a) Zadejte programovací kód *2.
b) Dále zadejte pro deaktivaci zvuků tlačítek programovací kód „04“.
Systém potvrdí výběr dlouhým pípnutím.
c) Nastavení uložte dvojnásobným stiskem tlačítka #.

Provoz kódovacího zámku

Po dokončení programování systému tohoto kódovacího zámku (viz předchozí část návodu) je zařízení připravené pro uvedení do provozu a běžnému používání. Pravá LED kontrolka bude svítit zeleně a indikuje tak stav, při kterém je systém v pohotovostním režimu. Systém je tak připraven na zadávání přístupového kódu.

Uživatel #1 (ID 000) nebo uživatel #2 (ID 001) požaduje přístup do objektu zadním vchodem s použitím jejich přístupových kódů

- Uživatelský kód „111111“ je naprogramovaný pro uživatele #1. Tento uživatel proto musí zadat následující kombinaci znaků pro aktivaci relé #1:



Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a reléový výstup #1 se aktivuje na dobu 3 sekund. Levá LED kontrolka bude po dobu aktivace výstupu svítit zeleně.

- Uživatel #2 musí pro aktivaci výstupu #1 zadat svůj vlastní přístupový kód.



Uživatel #3 (ID 002), uživatel #4 (ID 003), uživatel #5 (ID 004) nebo uživatel #6 (ID 005) požaduje přístup do objektu zadním vchodem s použitím vlastní přístupové karty

- Pro uživatele #3 byla do systému zaregistrována přístupová karta. Postačí proto přiložit přístupovou kartu do oblasti RFID čtečky na zámku a tím dojde k aktivaci reléového výstupu #1.

Přiložte přístupovou kartu k RFID čtečce.

Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a aktivuje na dobu 3 sekund reléový výstup #1. Levá LED kontrolka bude po dobu aktivace výstupu svítit zeleně.

- Uživatelé #4, #5 a #6 musí rovněž pro aktivaci reléového výstupu #1 přiložit k RFID čtečce svou přístupovou kartu.

Uživatel #7 (ID 00) požaduje otevření vjezdových vrat nebo branky prostřednictvím svého přístupového kódu

- Pro uživatele #7 byl naprogramován přístupový kód „333333“. Pro aktivaci reléového výstupu #2 tak bude nezbytné zadat následující kód:



Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a zároveň přitom dojde k aktivaci reléového výstupu #2 na dobu 5 sekund. Levá LED kontrolka bude po celou dobu aktivace výstupu svítit zeleně.

Uživatel #8 (ID 01) požaduje otevření vjezdových vrat nebo branky prostřednictvím přístupové karty

Pro uživatele #8 byla naprogramována přístupová karta. Pro požadovaný přístup je tak nezbytné pouze přiložit přístupovou kartu k RFID čtečce na zámku. Systém zámku vygeneruje dlouhé pípnutí a zároveň přitom se aktivuje reléový výstup #2 na dobu 5 sekund. Levá LED kontrolka bude po dobu aktivace výstupu svítit zeleně.

Řešení problémů

V případě, že dojde k odpojení kódovacího zámku od zdroje napájení (například v důsledku přerušení dodávky elektrické energie), zůstávají v interní paměti zámku i nadále uchovány všechny dříve uložené informace. Bez napájecího zdroje však systém zámku nefunguje a nemůže tak dojít k aktivaci jeho reléových výstupů.

Upozornění! Z bezpečnostních důvodů doporučujeme k provozu tohoto kódovacího zámku použití zdroje nepřerušovaného napájení (záložní zdroj = UPS) v závislosti na účelu použití tohoto systému (například při integraci do zabezpečovacího systému).

Problém	Možná příčina	Řešení
Nejde otevřít dveře / Nefunguje otevírač dveří.	Nevhodný nebo žádný napájecí zdroj.	Výstupy #1 a #2 jsou vybavené standardními relé. Otevírání dveří musí být připojené ke vhodnému zdroji napájení ze systému kódovacího zámku nebo externího napájecího zdroje.
	Přepólování otevírače dveří.	V případě, že otevírač dveří má na svých svorkách vyznačenou polaritu prostřednictvím symbolů + (kladný) a – (záporný) pól, dbejte při zapojování na správné zapojení zdroje.
	Zadaný kód je neplatný.	Zadejte správný přístupový kód.
Systém kódovacího nevydává žádné zvuky.	Na zámku byla deaktivována zvuková signalizace po stisku tlačítka.	Pro aktivaci zvuků tlačítek postupujte v souladu s příslušnými pokyny, uvedenými v tomto návodu k obsluze.
Nefungují žádné uživatelské kódy.	V systému se používá jiná délka přístupového kódu.	Výběr délky přístupového kódu je vždy první programovací krok. Délku můžete změnit kdykoliv později, stejně tak jako všechny přístupové kódy v závislosti na aktuálně používané délce přístupového kódu. Změna délky přístupového kódu představuje odstranění všech dříve naprogramovaných kódů. Každý přístupový kód může zahrnovat 2 až 6 číslic. Výchozí (tovární) nastavení jsou 4 číslice. V případě požadavku proveďte vlastní konfiguraci délky přístupového kódu.
	Došlo k vypršení doby pro zadání přístupového kódu.	Prodleva mezi jednotlivými stisky tlačítek v režimu zadávání přístupového kódu nesmí překročit 10 sekund. V opačném případě přejde systém zámku zpět do běžného provozního režimu.
Systém zámku není možné programovat.	Systém není přepnutý do režimu programování.	Vždy pro přechod do programovacího režimu použijte jako první zadání přístupového master kódu (výchozí kód je „1234“ – doporučujeme jej ale bezodkladně změnit). Po dokončení programování jako potvrzení zadání krátce stiskněte 2x za sebou tlačítko #. Tím dojde k uložení nastavení a přechodu zpět do běžného provozního režimu.

	Došlo k zapomenutí master kódu.	Postupujte podle příslušných pokynů, uvedených v tomto návodu.
	Došlo k vypršení doby pro zadání přístupového kódu.	Prodleva mezi jednotlivými stisky tlačítek v režimu zadávání přístupového kódu nesmí překročit 10 sekund. V opačném případě přejde systém zámku zpět do běžného provozního režimu.
Jiné provozní potíže.	V případě zaznamenání jiných provozních potíží jednoduše provedte reset systému zámku do továrního nastavení a poté jej znovu celý naprogramujte. Doporučujeme založit si a vést seznam s veškerým nastavením systému kódovacího zámku.	
	Ujistěte se o správném zapojení všech kabelových spojů. Zapojení tohoto systému přenechejte výhradně do rukou kvalifikovaného odborníka!	

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 a otřesům. 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 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 navlhčený 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 vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Zdroj napájení

Zdroj 12 až 24 V AC nebo DC
Spotřeba proudu max. 30 W provozní režim, 160 mA mimo používání

Kódovací zámek

Připojení integrované šroubové terminály v zadní části zámku
Podporované transpondéry běžné dostupné EM transpondéry s frekvencí 125 kHz
Počet paměťových slotů celkově 1010
Reléový výstup 1: 1000 slotů (přístupové kódy a/nebo karty)
Reléový výstup 2: 10 slotů (numerické kódy nebo karty)
2 až 6 číslic
2 bezpotenciálové kontakty (NO, NC + COM)
Specifické nastavení doby pro aktivaci u každého výstupu v rozsahu 0 až 99 sekund
max. zatížení kontaktu 30 V DC pro každý výstup,
max. 4 A (odporová zátěž)
reproduktor / zvonek / gong, 8 Ω, 0,5 W

Další výstupy

Tamperový kontakt

Podsvícení tlačítek
Interní paměti při výpadku zdroje
Místo pro montáž
Ochrana

Bezdrátový modul

Standard bezdrátový RFID
Provozní frekvence 125 kHz
Vysílací výkon 32 dBm
Bezdrátový dosah max. 5 cm od RFID čtečky

Podmínky provozu

Teplota za provozu / uskladnění - 30 °C až +70 °C

Ostatní údaje

Rozměry 76 x 119 x 21 mm
Hmotnost cca 451 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.

REI/07/2025

dveřní magnet pro monitoring stavu dveří
optická detekce / ochrana před sabotáží (neoprávněná demontáž)
ano / modrá barva
uchování všech naprogramovaných informací
venkovní nebo vnitřní prostory
IP 66