



CS **NÁVOD**

Obsah

| | |
|--|-----------|
| O tomto návodu | 3 |
| Upozornění pro čtenáře | 3 |
| Prohlášení o shodě | 3 |
| Ručení a záruka výrobce | 3 |
| Ochrana duševního vlastnictví | 3 |
| Cílová skupina | 3 |
| Vysvětlení symbolů, zkratk a pojmů | 4 |
| Bezpečnostní pokyny | 5 |
| Použití v souladu s určením a oblastí použití | 5 |
| Ručení za výrobek a omezení ručení | 5 |
| Klasifikace oznámení | 6 |
| Oznámení | 6 |
| Zavedení do systému | 7 |
| Přehled systému | 7 |
| Rozsah dodávky | 7 |
| Skener prstu | 8 |
| Kódová klávesnice | 12 |
| Řídící jednotky | 14 |
| Technické údaje | 16 |
| Instalace | 18 |
| Uvedení do provozu | 19 |
| Uvedení systému do provozu | 19 |
| Provedení zkušebního režimu | 21 |
| Koncept ovládání | 25 |
| Použití skeneru prstu s aplikací | 26 |
| Stažení aplikace | 26 |
| Provedení prvního spojení mobilního přístroje | 27 |
| Změnit bezpečnostní kódy | 28 |
| Uložení prstů | 29 |
| Deaktivace funkce Bluetooth | 30 |
| Spojení dalších mobilních přístrojů | 30 |
| Správa více skenerů prstu s funkcí Bluetooth | 31 |
| Uložení spojovacího kódu uživatele | 31 |
| Reset bezpečnostního kódu aplikace | 32 |
| Ochrana systému před ztrátou mobilního přístroje | 32 |
| Otevření dveří | 33 |

| | |
|--|-----------|
| Použití skeneru prstu s nabídkou řídicí jednotky | 35 |
| Zadání bezpečnostního kódu | 35 |
| Změna bezpečnostního kódu | 37 |
| Nastavení jasu LED diod skeneru prstu | 38 |
| Nastavení spínacích dob relé | 39 |
| Nastavení digitálního vstupu..... | 40 |
| Uložení prostředku pro ověření identity | 41 |
| Otevření dveří..... | 46 |
| Vymazat uživatele | 48 |
| Vymazání prostředku pro ověření identity..... | 48 |
| Provedení demo režimu | 49 |
| Provedení veletržního režimu..... | 50 |
| Zobrazení sériového čísla a čísla verze firmwaru..... | 51 |
| Použití kódové klávesnice s klávesovými zkratkami | 53 |
| Zadání kódu správce..... | 53 |
| Změna kódu správce Admincode..... | 55 |
| Nastavení automatického podsvícení | 57 |
| Nastavení jasu podsvícení | 58 |
| Nastavení signalizace stisknutí tlačítka | 59 |
| Nastavení akustického signálu při otevření | 60 |
| Uložení kódu uživatele..... | 61 |
| Otevření dveří..... | 63 |
| Vymazání kódu uživatele | 64 |
| Provedení demo režimu | 65 |
| Provedení veletržního režimu..... | 66 |
| Resetování systému na tovární nastavení | 68 |
| Aplikací..... | 69 |
| Řídicí jednotkou | 70 |
| Informace ke kódové klávesnici | 71 |
| Update softwaru | 72 |
| Signalizace a odstraňování poruch | 72 |
| Řídicí jednotka | 72 |
| Skener prstu..... | 73 |
| Kódová klávesnice | 74 |
| Údržba..... | 75 |
| Likvidace | 75 |

O tomto návodu

Před použitím si pozorně přečtete tento návod. Tento návod je součástí výrobku. Pečlivě jej uschovejte. Tento návod obsahuje důležité informace k produktu, především k používání v souladu s určením, bezpečnosti, instalaci, uvedení do provozu, použití, údržbě a likvidaci.

Pro další informace k výrobku kontaktujte vašeho specializovaného prodejce.

Tento návod je ve větším písmu dostupný na <http://www.ekey.net>.

Tento návod není automaticky aktualizován. Optické a technické změny, omyly, chyby sazby a tisku vyhrazeny.

Tímto společnost ekey biometric systems GmbH prohlašuje, že produkt splňuje příslušné směrnice Evropské unie.

**Upozornění
pro čtenáře**

**Prohlášení o
shodě**

Obecně platí naše všeobecné obchodní a dodací podmínky ve znění v době zakoupení. Viz <http://www.ekey.net>.

**Ručení a
záruka
výrobce**

Copyright © 2016 ekey biometric systems GmbH.




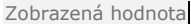

Obsahy, grafické práce a všechny myšlenky obsažené v tomto návodu podléhají platným zákonům o ochraně duševního vlastnictví. Pro sdělení, přenechání nebo předání tohoto obsahu nebo jeho částí třetím osobám je nutný předchozí písemný souhlas společnosti ekey biometric systems GmbH. Původní dokumentace.

**Ochrana
duševního
vlastnictví**

Tento návod je určen osobám, které ekey systém uvádějí do provozu a udržují, zakládají nové uživatele a zaškolují uživatele v obsluze systému.

Cílová skupina

Symboly:

| | |
|---|---|
| 1. | Pracovní pokyny krok za krokem |
|  | Odkazy na části tohoto návodu |
|  | Odkazy na montážní návod |
|  | Odkazy na schéma zapojení |
| □ | Výčty bez stanoveného pořadí, 1. úroveň |
|  | Zobrazené hodnoty |
| <i>ekey home SKR KR</i> | Název výrobku |
| POLOŽKA NABÍDKY | Položky nabídky |
|  | Tlačítka |

Zkratky a pojmy:

| | |
|---------------------------------|---|
| Č. verze | Číslo verze firmwaru |
| FAR | False Acceptance Rate |
| FRR | False Rejection Rate |
| KR | Do montážní krabice |
| IN | Integra |
| NF | Na fasádu |
| RFID | Radio Frequency Identification |
| RJE | Řídící jednotka |
| Sériové č. | Sériové číslo |
| SKR | Skener prstu |
| Normální režim | Provozní stav, ve kterém je systém standardně provozován. |
| Papírární linie | Biometrické informace získané z papírárních linií |
| Prostředek pro ověření identity | Prostředek, který je u zařízení pro ověření identity používán pro identifikaci osob. Např. prst, RFID transpondér, kód uživatele. |
| Shoda | Porovnání uložené reference a identifikačního znaku. Při shodě zahlásí přístroj identifikaci uživatele. |
| Zařízení pro ověření identity | Skener prstu nebo kódová klávesnice |

Bezpečnostní pokyny

Tento produkt je přístupový systém s biometrickým nebo alfanumerickým identifikačním znakem (sken prstu nebo pincode). Systém sestává ze zařízení pro ověření identity a řídicí jednotky. Je nabízen v různých modelech a kombinacích komponent.

Biometrický přístupový systém zaznamená charakteristiky (minutie) papilárních linií, porovná je s uloženými biometrickými informacemi z referenčních papilárních linií a při shodě otevře dveře. Jedna varianta modelu umožňuje identifikovat uživatele a otevírat dveře RFID transpondérem.

Přístupový systém s alfanumerickou klávesnicí zaznamená zadané pincodes, porovná je s uloženými referenčními pincodes a při shodě otevře dveře.

Systém slouží primárně k otevírání domovních dveří, bytových dveří a garážových vrat v domácnostech a komerčních prostorách.

Pro použití v souladu s určením musí být ekey systém nainstalován podle montážního návodu a schématu zapojení. Instalace musí být kompletní a odborně provedená. Elektrotechnik provádějící montáž musí ekey systém s veškerým namontovaným příslušenstvím uvolnit k používání.

ekey systém je určen pouze pro použití podle tohoto návodu. Jakékoliv použití nad rámec tohoto použití platí jako použití v rozporu s určením.

V následujících případech může být negativně ovlivněna bezpečnost provozu a funkce přístrojů. Ručení v důsledku chybných funkcí přechází na provozovatele/uživatele v těchto případech:

- Systémové přístroje nejsou nainstalovány, používány, udržovány a čištěny podle návodu;
- Systémové přístroje jsou používány v rozporu s jejich určením;
- Provozovatel provedl na systémových přístrojích neoprávněné úpravy.

Použití v souladu s určením a oblastí použití

Ručení za výrobek a omezení ručení



NEBEZPEČÍ

Bezpečnostní oznámení: Označuje bezprostředně hrozící nebezpečí, které může mít za následek smrt nebo ta nejzávažnější poranění.



POZOR

Oznámení: Označuje možné věcné škody, v jejichž důsledku nemůže dojít k poranění osob.



OZNÁMENÍ

Oznámení: Označuje podrobnější informace a užitečná oznámení.

Oznámení



NEBEZPEČÍ

Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem: Všechny přístroje *ekey home* musí být napájeny bezpečným malým napětím (SELV). Musí být napájeny výlučně napájecími zdroji ochranné třídy 2 podle VDE 0140-1.

Při nedodržení hrozí ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem.

Elektrické zapojení smí realizovat jen elektrikáři!



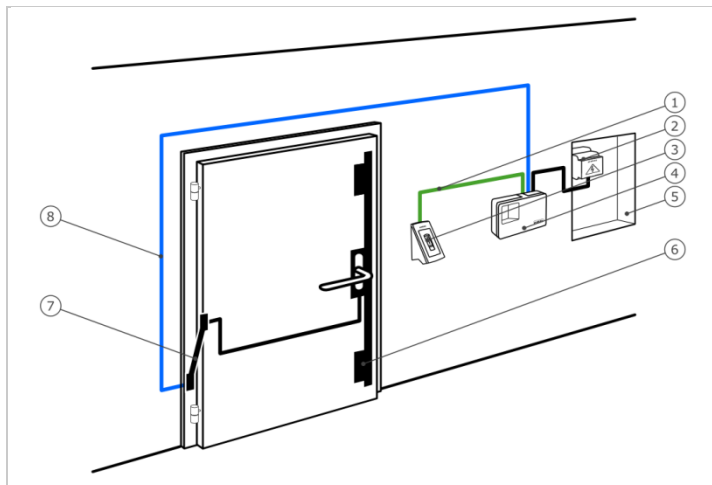
POZOR

Zabezpečení vůči manipulaci: Řídící jednotka se nesmí instalovat ve venkovním prostoru.

Pokud bude namontována ve venkovním prostoru, lze jí manipulovat. Instalujte řídicí jednotku do bezpečného vnitřního prostoru.

Zavedení do systému

Přehled systému



Obr. 1: Přehled systému

- 1 propojovací kabel zařízení pro ověření identity řídicí jednotky
- 2 Napájecí zdroj
- 3 ekey zařízení pro ověření identity
- 4 ekey řídicí jednotka
- 5 Rozvodná skříň
- 6 Motorický zámek
- 7 Kabelová průchodka
- 8 propojovací kabel řídicí jednotky motorického zámku

Systém sestává ze zařízení pro ověření identity a řídicí jednotky.

Biometrický přístupový systém zaznamená charakteristiky (minutie) papilárních linií, porovná je s uloženými biometrickými informacemi z referenčních papilárních linií a při shodě otevře dveře. Jedna varianta modelu umožňuje identifikovat uživatele a otevírat dveře RFID transpondérem.

Přístupový systém s alfanumerickou klávesnicí zaznamená zadané pincodes, porovná je s uloženými referenčními pincodes a při shodě otevře dveře.

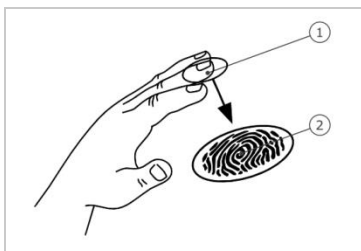
- Zařízení pro ověření identity;
- RFID transpondér u skenerů prstu s funkcí RFID;
- Jedna řídicí jednotka;
- Návod k obsluze a montážní návod, schéma zapojení;
- Volitelně: vhodné příslušenství (kabelová průchodka, napájecí zdroj, propojovací kabel, kryty, atd.).

Rozsah dodávky

| Název produktu | ekey home SKR NF | ekey home SKR IN | ekey home SKR KR |
|----------------|---|---|---|
| Obrázek |  |  |  |

Tabulka 1: Skener prstu

Funkce skeneru prstu



- 1 První článek prstu
- 2 Papilární linie

Obr. 2: Papilární linie

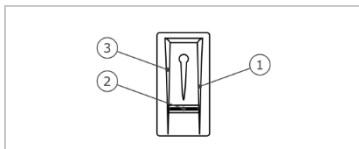
Skener prstu zaznamená papilární linie řádkovým senzorem a vyhodnotí je. Porovná výsledek s uloženými biometrickými informacemi ze získaných papilárních linií a při shodě otevře dveře. Skener prstu pracuje správně a spolehlivě jen s papilárními liniemi prvního článku prstu. Přejedte prstem klidně, rovnoměrně a ve správné poloze po senzoru.

Modely s funkcí RFID zaznamenávají a identifikují RFID transpondér.

Ovládání skeneru prstu

| Ovládání | Funkce |
|-------------------------------|--|
| Vodící drážka pro prst | Uložení prstu „přejetím prstu“, rovnoměrný pohyb prstu směrem dolů po senzoru. Identifikace v režimu „Použití RFID transpondéru“, podržením RFID transpondéru před vodící drážkou pro prst skeneru prstu. |
| Senzor | Programování systému pomocí „Finger Touch“, krátkým, rychlým dotykem prstu na senzoru. |

Tabulka 2: Ovládání skeneru prstu



- 1 Hrana vodící drážky vpravo
- 2 Senzor
- 3 Hrana vodící drážky vlevo

Obr. 3: Vodící drážka pro prst a senzor

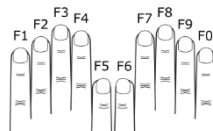
Správné ovládání skeneru prstu

Při chybném ovládání je funkce skeneru prstu omezena.

„Přejetí prstem“

| Krok | Obrázek | Popis |
|------|---------|---|
| 1. | | Držte prst rovně, přiložte jej doprostřed mezi hrany vodičí drážky. Nesmíte jej stočit nebo naklonit. |
| 2. | | Položte kloub prvního článku prstu přímo na senzor. Prst přiložte na plochu na vodičí drážku pro prst. |
| 3. | | Sousední prsty roztáhněte. |
| 4. | | Přejeďte prstem rovnoměrně přes senzor směrem dolů. Pohybuje přitom celou rukou. Přejeďte přes senzor celým prvním článkem prstu, abyste dosáhli optimálních výsledků. Pohyb trvá zhruba 1 s. |

Všeobecné rady pro dobrou kvalitu papírních linií:



- Doporučené číslování prstů:
- Nejlépe funguje ukazováček, prostředníček a prsteníček. Palec a malíček poskytují špatně vyhodnotitelné papírní linie.
- Pokud máte často vlhké prsty, uložte je ve vlhkém stavu.
- Dětské prsty fungují od zhruba 5 let.

„Finger Touch“

| Krok | Obrázek | Popis |
|------|---------|---|
| 1. | | Dotkněte se senzoru prstem krátce a rychle. |

OZNÁMENÍ



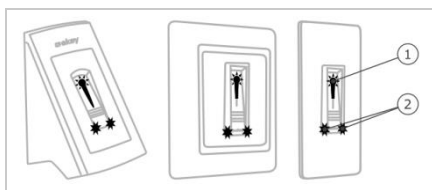
Pouze u funkce RFID: Režim ovládání „Použití RFID transpondéru“ je možný jen u skenerů prstu s funkcí RFID.

| Krok | Obrázek | Popis |
|------|---------|---|
| 1. | | Umístěte plochu RFID transpondéru do vzdálenosti 1-5 cm paralelně k vodící drážce pro prst skeneru prstu. |

optické signály na skeneru prstu

Jsou zde 2 druhy LED diod:

- Stavová LED dioda pro provozní stav;
- Kontrolka funkce pro funkci celkového systému.



- 1 Stavová LED dioda
- 2 Kontrolka funkce

Obr. 4: Optické signály na skeneru prstu

Funkce kódové klávesnice

Kódová klávesnice zaznamenává pincode kapacitní klávesnicí. Kódová klávesnice porovná zadání s uloženými referenčními kódy. Kódová klávesnice zpracovává 4 až 8místné pincodes. Pincode musí obsahovat alespoň jednu rozdílnou číslici. Existují dva druhy pincodes: kód správce pro konfiguraci systému a kód uživatele pro otevírání dveří.

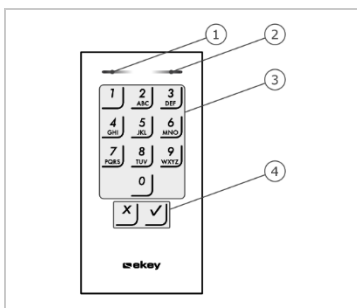
Ovládání, optické a akustické signály na kódové klávesnici

Na kódové klávesnici jsou 2 úseky s ovládáním.

| Ovládání | Funkce |
|-----------------------------|---|
| Zadávací tlačítka | Zadání pincodu; výběr položky nabídky. |
| Potvrzovací tlačítka | Pozitivní nebo negativní ukončení zadání pincodu; spuštění nabídky. |

Tabulka 3: Ovládání kódové klávesnice

2 stavové LED diody signalizují provozní stavy (pincode správný, pincode chybný, položka nabídky...). Akustický generátor signálu signalizuje stisknutí tlačítka a uvolnění vstupu.






- 1 Stavová LED dioda vlevo
- 2 Stavová LED dioda vpravo
- 3 Zadávací tlačítka
- 4 Potvrzovací tlačítka

Obr. 5: Přehled kódové klávesnice

Podsvícení klávesnice je modré, s možností snížení jasu a zapíná se nebo vypíná podle světelných podmínek.

Nabídka správce kódové klávesnice

Pro programování jsou v nabídce správce k dispozici různé položky nabídky. Tyto položky nabídky lze vyvolat tlačítky.

| Tlačítko | Položka nabídky |
|---|--|
|  | Změna kódu správce Admincode |
|  | Resetování systému na tovární nastavení |
|  | Nastavení kódové klávesnice (podsvícení, akustický a optický signál při stisknutí tlačítka, akustický signál při otevření) |

Tabulka 4: Nabídka správce kódové klávesnice

Řídící jednotky

Řídící jednotky existují ve 2 modelech se vždy 2 variantami relé. Můžete provozovat jen jedno zařízení pro ověření identity na jednu řídicí jednotku. Každé zařízení pro ověření identity pracuje s každou řídicí jednotkou.

| Název produktu | <i>ekey home</i> RJE NF 1 | <i>ekey home</i> RJE NF 3 | <i>ekey home</i> RJE IN 1 | <i>ekey home</i> RJE IN 2 |
|----------------|---|---|---|---|
| Obrázek |  |  |  |  |
| Způsob montáže | Montáž na omítku, 1 relé | Montáž na omítku, 3 relé | Integrovatelné, 1 relé, 1 digitální vstup | Integrovatelné, 2 relé, 1 digitální vstup |

Tabulka 5: Modely a varianty řídicí jednotky

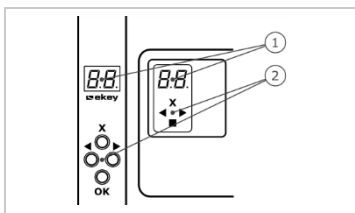
Funkce řídicí jednotky

Řídící jednotka je aktor systému. Řídící jednotka spíná jedno nebo více relé. *ekey home řídicí jednotka integra* disponuje jedním popř. dvěma digitálními vstupy.





Ovládání řídicí jednotky

| Ovládání | Funkce |
|---|--|
| Sedmisegmentový displej a 4 tlačítka | Programování a parametrizace, řízení relé. |

Tabulka 6: Ovládání řídicí jednotky














Obr. 6: Přehled modelů *ekey home* řídicí jednotka na fasádu a *ekey home* řídicí jednotka integra

| Tlačítko |  |  |  |  |
|----------|---|---|---|---|
| Označení | OK | Šipka doleva | Šipka doprava | ESC |
| Funkce | Převzetí hodnoty, přechod do další úrovně nabídky. | Navigace v nabídce, nastavení hodnot. | Navigace v nabídce, nastavení hodnot. | Výstup z úrovně nabídky, přerušování zadávání. |

Tabulka 7: Tlačítka řídicí jednotky

Položky nabídky

Řídicí jednotka nabízí několik položek nabídky:

| | | |
|---|----------------|--|
|  | Enroll user | Uložení uživatele a prostředku pro ověření identity. |
|  | Delete user | Vymazání všech údajů uživatele. |
|  | Security code | Nastavení bezpečnostního kódu. |
|  | Information | Zobrazení sériového čísla nebo čísla verze firmwaru. |
|  | Reset | Reset systému na tovární nastavení. |
|  | Relay time | Nastavení spínacích dob relé. |
|  | Input | Nastavení digitálního vstupu (jen u <i>ekey home řídicí jednotky integra</i>) |
|  | Jas LED diod | Nastavení jasu LED diod skeneru prstu |
|  | Zkušební režim | Provedení zkušebního režimu |
|  | Demo režim | Provedení demo režimu |
|  | Veletřní režim | Provedení veletřního režimu |

| Označení | Jednotka | Hodnoty |
|---|------------------|---|
| Napájecí napětí | VDC | 8-24 |
| Výkon | W | Minimální (ohřev vypnut): 1 Maximální (ohřev zapnut): 4 (<i>NF</i> , <i>KR</i>), 3 (<i>IN</i>) |
| Provozní teplota | °C | -25 až +70 |
| Paměť | Prst | 99 |
| | RFID transpondér | 99 (jen u skenerů prstu s funkcí RFID) |
| Bezpečnost | FAR | 1:10.000.000 |
| | FRR | 1:100 |
| Způsob ochrany | IP | <i>NF</i> : 44 <i>IN</i> : 54 (na čelní straně) <i>KR</i> : 44 (s ekey rámy <i>SKR KR</i>) |
| Typická doba shody | s | 1 |
| Dosah RFID u RFID skenerů prstu | mm | 30 |
| Standard RFID u RFID skenerů prstu | - | ISO14443A |
| Typ RFID transpondéru u RFID skenerů prstu | - | MIFARE DESFire EV1 s pamětí nejméně 1 kB |

Tabulka 8: Technické údaje: ekey home skener prstu

| Označení | Jednotka | Hodnoty |
|------------------------------------|----------|----------------------|
| Napájecí napětí | VDC | 8-24 |
| Výkon ve jmenovitém provozu | W | 1 |
| Provozní teplota | °C | -25 až +70 |
| Paměť | Pincodes | 99 |
| Délka pincodu | Počet | 4-8 míst |
| Způsob ochrany | IP | 54 (na čelní straně) |

Tabulka 9: Technické údaje: *ekey home keypad integra 2.0*

| Označení | Jednotka | Hodnoty | |
|------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | <i>ekey home RJE NF</i> | <i>ekey home RJE IN</i> |
| Napájecí napětí | VDC | 8-12 | 8-24 |
| Výkon ve jmenovitém provozu | W | 1 | 1 |
| Relé | Počet | 1 (3) | 1 (2) |
| Spínací napětí relé | VDC | 42 | 42 |
| Spínací proud relé | Z | 2 | 2 |
| Provozní teplota | °C | -20 až +70 | -20 až +70 |
| Způsob ochrany | IP | 20 | 20 |
| Digitální vstupy | Počet | - | 1 (beznapěťové relé) |

Tabulka 10: Technické údaje: *ekey home řídicí jednotka na fasádu/integra*

Instalace



POZOR

Věcné škody při chybné montáži a zapojení: Přístroje systému jsou provozovány prostřednictvím elektrické energie.

Při chybné montáži a zapojení mohou být přístroje systému zničeny!

Než přístroje systému připojíte k přívodu elektrické energie, správně je namontujte a zapojte!



Instalujte systém podle přiloženého montážního návodu.



Propojte systém kabely podle přiloženého schématu zapojení.

| Krok | Úkon |
|------|------|
|------|------|










- | | |
|----|---|
| 1. | Zajistěte stav pro montáž přístrojů. Zavřete kryty. |
|----|---|








Uvedení do provozu

Abyste mohli váš systém ovládat, musíte uvést přístroje do provozu. Ovládání systému probíhá prostřednictvím *ekey home aplikace*, nabídky řídicí jednotky nebo kódu správce.

Uvedení systému do provozu spojí řídicí jednotku se zařízením pro ověření identity.

Uvedení systému do provozu

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|---|--|
| 1. |  | Připojte napájecí zdroj k síťovému napětí. |  Řídicí jednotka počítá zpětně. |
| 2. | Není potřeba žádný úkon. | Tovární nastavení. |  Stavová LED dioda skeneru prstu bliká oranžově, resp. stavové LED diody kódové klávesnice blikají střídavě žlutě. |
| 3. | Není potřeba žádný úkon. | Tovární nastavení. |  Svítí 2 body. |
| 4. |  | Stiskněte OK . |  1 bod svítí vpravo. |
| 5. |  | Stiskněte ESC . Řídicí jednotka je připravena k uložení prostředku pro ověření identity. |  U skeneru prstu.  U kódové klávesnice. |

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|--|--|
| 6. | Varianta a  | Při úvodní instalaci: Stiskněte ESC . |  - |
| | Varianta b    | Při instalaci po výměně řídicí jednotky: Přejedte již uloženým prstem přes skener prstu; Resp. zadejte na klávesnici již uložený kód uživatele; Resp. podržte uložený RFID transpondér před vodící drážkou pro prst skeneru prstu. Prostředky pro ověření identity nebudou vymazány. | |
| | NEBO  | NEBO stiskněte ESC : Všechny stávající prostředky pro ověření identity budou vymazány. | |
| 7. | Není potřeba žádný úkon. | - |  1 bod bliká vlevo. |

Přístroje byly uvedeny do provozu. Nachází se v normálním režimu.

Skener prstu je připraven pro spojení mezi skenerem prstu a mobilním přístrojem, pokud používáte skener prstu s funkcí Bluetooth.



OZNÁMENÍ

Automatické rozpoznání skeneru prstu s funkcí Bluetooth: Řídicí jednotka automaticky rozpozná, zda je k ní připojený skener prstu skener s funkcí Bluetooth. Řídicí jednotka vám ukáže, zda váš skener prstu disponuje funkcí Bluetooth, když zadáte bezpečnostní kód.



Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

Zkušební režim otestuje celkový systém (TG) a zámek po montáži do dveří (TS). Zapne nebo vypne jedno resp. více relé a vyzkouší elektrická propojení s motorickým zámkem.

OZNÁMENÍ



Zapnutí zkušebního režimu: Zkušební režim lze provádět pouze za následujících podmínek:

- Systém byl uveden do provozu;
- Ještě nebyl propojen žádný mobilní přístroj.

Viz Uvedení systému do provozu, strana 19.



Test celkového systému

Test celkového systému se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.



Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

Systém zobrazí hlavní nabídku.

S jedním skenerem prstu

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|---|-----------------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí | |
| 2. | | Stiskněte . | |
| 3. | | Stiskněte . | |
| 4. | | Přejeďte libovolným prstem přes senzor. Všechna relé se po řadě zapnou na danou pro ně nastavenou spínací dobu relé (tovární nastavení: 3 s). | Skener prstu svítí červeně. |
| 5. | | Dvakrát stiskněte . | 1 bod bliká vlevo. |

Celý systém byl otestován. Systém se nachází v normálním režimu.


















OZNÁMENÍ

Alternativní ukončení zkušební režimu: Zkušební režim se ukončí i v následujících případech:

- Když po dobu zhruba 1 minuty nedošlo k ovládní skeneru prstu;
- Když je systém zapnut bez napětí.

S kódotovou klávesnicí

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|---|--|
| 1. |  | Stiskněte  nebo  , dokud se nezobrazí  | |
| 2. |  | Stiskněte  | |
| 3. |  | Stiskněte  | |
| 4. |  | Stiskněte dvě libovolná tlačítka. | - |
| 5. |  | Stiskněte  . Všechna relé se po řadě zapnou na danou pro ně nastavenou spínací dobu relé (tovární nastavení: 3 s). |  Stavové LED diody svítí červeně. |
| 6. |  | Dvakrát stiskněte  . |  1 bod bliká vlevo. |

Celý systém byl otestován. Systém se nachází v normálním režimu.

OZNÁMENÍ



Alternativní ukončení zkušebního režimu: Zkušební režim se ukončí i v následujících případech:

- když po dobu cca 1 minuty nedošlo k ovládní kódotové klávesnice;
- když je systém zapnut bez napětí.

Test zámku







































Můžete spínat relé jednotlivě. Test zámku se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.



Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|--|--|
| 1. |  | Stiskněte  nebo  , dokud se nezobrazí  . |  |
| 2. |  | Stiskněte  . |  |
| 3. |  | Stiskněte  nebo  , dokud se nezobrazí  . |  |
| 4. |  | Stiskněte  . |  |
| 5. |  | Stiskněte  . Relé 1 se sepne na nastavenou spínací dobu relé (tovární nastavení: 3 s). |  |
| 6. |  | Stiskněte  nebo  , dokud se nezobrazí  . |  |
| 7. |  | Stiskněte  . Relé 2 se sepne na nastavenou spínací dobu relé (tovární nastavení: 3 s). |  |
| 8. |  | (Pouze u ekey home řídicí jednotka NF 3) Stiskněte  nebo  , dokud se nezobrazí  . |  |
| 9. |  | Stiskněte  . Relé 3 se sepne na nastavenou spínací dobu relé (tovární nastavení: 3 s). |  |
| 10. |  | Třikrát stiskněte  . |  1 bod bliká vlevo. |

Relé byla otestována. Systém se nachází v normálním režimu.



OZNÁMENÍ

Alternativní ukončení zkušebního režimu: Zkušební režim se ukončí i v následujících případech:

- Když po dobu cca 1 minuty nedošlo k ovládnání zařízení pro ověření identity;
- Když je systém zapnut bez napětí.

Koncept ovládání

Podle zařízení pro ověření identity jsou k dispozici různé koncepty ovládání:

- *ekey home aplikace* – správa skeneru prstu s funkcí Bluetooth prostřednictvím mobilního přístroje
- *ekey nabídka řídicí jednotky* – správa skeneru prstu prostřednictvím řídicí jednotky;
- *ekey kód správce* – správa kódové klávesnice prostřednictvím klávesových zkratk.

Přejděte na koncept ovládání vašeho zakoupeného zařízení pro ověření identity.

Viz Použití skeneru prstu s aplikací, strana 26.



Viz Použití skeneru prstu s nabídkou řídicí jednotky, strana 35.



Viz Použití kódové klávesnice s klávesovými zkratkami, strana 53.



Použití skeneru prstu s aplikací



OZNÁMENÍ

Produkt *ekey home aplikace* jen se skenerem prstu s funkcí

Bluetooth: Produkt *ekey home aplikace* lze používat jen ve spojení se skenerem prstu s funkcí Bluetooth.

Než zahájíte správu vašeho systému, musíte systém uvést do provozu.



Viz Uvedení systému do provozu, strana 19.

Skener prstu s funkcí Bluetooth je připraven pro spojení mezi skenerem prstu s funkcí Bluetooth a mobilním přístrojem. Produkt *ekey home aplikace* slouží k programování a správě systému. Pomocí aplikace lze navíc otevírat dveře.



Aplikace je dostupná pro systémy Apple iOS a Google Android. Stáhněte *ekey home aplikaci* z App Store nebo Google Play. Zadejte výraz pro vyhledávání [ekey home aplikace](#).



Stažení aplikace

K prvnímu spojení potřebujete spojovací kód zařízení a bezpečnostní kód aplikace. Oba kódy jsou z výroby nastaveny na 9999.

Provedení prvního spojení mobilního přístroje

| Krok | Pokyny pro postup | Indikace na displeji |
|------|---|---|
| 1. | Spusťte <i>ekey home</i> aplikace. |  |
| 2. | Klepněte na zadávací pole (Android) nebo stiskněte <u>Vyhledat</u> (iOS). Aplikace vyhledá dostupná zařízení s funkcí Bluetooth. | - |
| 3. | Vyberte svůj skener prstu ekey s funkcí Bluetooth. | - |
| 4. | Jen Android: Stiskněte <u>Přihlášení</u> . | - |
| 5. | Zadejte spojovací kód zařízení nastavený z výroby <u>9999</u> . |  Stavová LED dioda svítí modře, kontrolka funkce vlevo svítí oranžově. |
| 6. | Stiskněte <u>Další</u> . Mobilní přístroj se spojí se skenerem prstu s funkcí Bluetooth. | - |
| 7. | Zadejte nový 6místný spojovací kód přístroje. Z bezpečnostních důvodů musíte při prvním spojení systému změnit spojovací kód přístroje nastavený z výroby. Zapamatujte si jej, protože bude potřeba ke spojení dalších mobilních přístrojů. | - |
| 8. | Zapište si zde nový spojovací kód přístroje: _____. | - |
| 9. | Stiskněte <u>Upravit</u> (Android) nebo <u>Další</u> (iOS). | - |
| 10. | Zadejte bezpečnostní kód aplikace nastavený z výroby <u>9999</u> . | - |
| 11. | Stiskněte <u>Další</u> . | - |

Bylo vytvořeno spojení mezi skenerem prstu s funkcí Bluetooth a mobilním přístrojem. Systém se nachází v normálním režimu.

Nyní můžete programovat a spravovat přístupový systém skenu prstu prostřednictvím *ekey home* aplikace.



OZNÁMENÍ

Správa skeneru prstu prostřednictvím ekey home aplikace: Pro správu vašeho skeneru prstu s funkcí Bluetooth je již potřeba jen intuitivní ekey home aplikace. Klepněte na požadované funkce v aplikaci a postupujte podle pokynů na displeji.

Změnit bezpečnostní kódy

Veškeré bezpečnostní kódy můžete kdykoliv změnit:

- bezpečnostní kód aplikace,
- spojovací kód správce,
- spojovací kód uživatele,
- bezpečnostní kód řídicí jednotky.



OZNÁMENÍ

Bezpečnostní kód aplikace: Bezpečnostní kód aplikace mající 4 až 6 míst bude nutný pro bezpečnostní dotaz aplikace. Dotaz na bezpečnostní kód aplikace lze deaktivovat v položce **SPRÁVA**, pokud váš mobilní přístroj disponuje zabezpečenými blokovacími mechanismy (otisk prstu, kód atd.).

| Krok | Pokyny pro postup |
|------|---|
| 1. | Vyberte SPRÁVA . |
| 2. | Vyberte ZMĚNIT BEZPEČNOSTNÍ KÓDY . |
| 3. | Změňte požadovaný kód. |
| 4. | Stiskněte Upravit (Android) nebo Dokončeno (iOS). |

Vybraný bezpečnostní kód byl změněn.

| Krok | Pokyny pro postup |
|-------------|---|
| 1. | Vyberte SPRÁVA . |
| 2. | Vyberte SPRÁVA UŽIVATELŮ . |
| 3. | Stiskněte  (Android) nebo  (iOS). |
| 4. | Zadejte název uživatele. |
| 5. | Stiskněte Nové oprávnění ke vstupu . |
| 6. | Vyberte spínané relé. |
| 7. | Vyberte prst. |
| 8. | Stiskněte Uložit . |
| 9. | Přečtěte si pokyn a stiskněte Spustit . |
| 10. | Jakmile byl váš prst úspěšně zaregistrován, stiskněte OK . |
| 11. | Stiskněte Dokončeno . |

OZNÁMENÍ



2 prsty na každý přístup: Na každý přístup uložte minimálně jeden prst každé ruky.

Prsty uživatele byly uloženy.

Deaktivace funkce Bluetooth

Funkci Bluetooth lze deaktivovat. V továrním nastavení je funkce Bluetooth aktivní.

| Krok | Pokyny pro postup |
|------|--|
| 1. | Spusťte <i>ekey home aplikace</i> . |
| 2. | Vyberte SPRÁVA . |
| 3. | Vyberte STAV SYSTÉMU . |
| 4. | V položce NASTAVENÍ FUNKCE BLUETOOTH aktivujte <u>Deaktivovat Bluetooth po 15 minutách.</u> |

S tímto nastavením bude funkce Bluetooth na skeneru prstu deaktivována po 15 minutách v jednom z následujících případů:

- Neproběhlo žádné spojení s mobilním přístrojem;
- Byl uložen alespoň jeden prst.

Funkci Bluetooth lze opět aktivovat zadáním bezpečnostního kódu na řídicí jednotce.



Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

Spojení dalších mobilních přístrojů

Se skenerem prstu s funkcí Bluetooth lze prostřednictvím 6místného spojovacího kódu správce resp. uživatele, který sami zvolíte, spojit další mobilní přístroje.



Viz Uložení spojovacího kódu uživatele, strana 31.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|--|--|
| 1. |  | Spusťte <i>ekey home aplikace</i> . | - |
| 2. | Podle pokynů na displeji | Spojte mobilní přístroj se skenerem prstu s funkcí Bluetooth a použijte 6místný spojovací kód administrátora resp. uživatele, který jste sami zvolili. |  Stavová LED dioda svítí modře, kontrolka funkce vlevo svítí oranžově. |

Bylo vytvořeno spojení mezi skenerem prstu s funkcí Bluetooth a mobilním přístrojem.

Nyní můžete programovat a spravovat přístupový systém skenu prstu prostřednictvím *ekey home aplikace*.

Produkt *ekey home aplikace* umožňuje spravovat více skenerů prstu s funkcí Bluetooth. Pro přepnutí mezi dvěma skenery prstu s funkcí Bluetooth musíte zrušit spojení mezi skenerem prstu s funkcí Bluetooth a mobilním přístrojem.

Správa více skenerů prstu s funkcí Bluetooth

OZNÁMENÍ



Názvy relé a skeny uživatelů budou vymazány: Při resetu spojení se vymažou uložené názvy relé a skeny uživatelů. Názvy uživatelů a oprávnění zůstanou ve skeneru prstu s funkcí Bluetooth uloženy.

| Krok | Pokyny pro postup |
|------|--|
| 1. | Spusťte <i>ekey home aplikace</i> . |
| 2. | Vyberte SPRÁVA . |
| 3. | Vyberte ZRUŠIT SPOJENÍ . |
| 4. | Potvrďte zrušení prostřednictvím Pokračovat . |

Spojení mezi skenerem prstu s funkcí Bluetooth a mobilním zařízením bylo zrušeno.

Můžete nyní spojit jiný skener prstu s funkcí Bluetooth.

Viz Spojení dalších mobilních přístrojů, strana 30.



Můžete uložit spojovací kód uživatele. Můžete předat tento spojovací kód uživateli osobě dle vašeho výběru. Tato vybraná osoba může pomocí tohoto spojovacího kódu uživatele provádět prostřednictvím vašeho mobilního přístroje následující akce:

Uložení spojovacího kódu uživatele

- Otevírání dveří;
- Aktivaci nebo deaktivaci bezpečnostního kódu aplikace;
- Změnu bezpečnostního kódu aplikace;
- Resetovat spojení mezi skenerem prstu a vaším mobilním přístrojem.

| Krok | Pokyny pro postup |
|------|--|
| 1. | Spusťte <i>ekey home aplikace</i> . |
| 2. | Vyberte SPRÁVA . |
| 3. | Vyberte ZMĚNIT BEZPEČNOSTNÍ KÓDY . |
| 4. | Zadejte v příslušném poli spojovací kód uživatele. |
| 5. | Potvrďte zadání stisknutím Upravit (Android) nebo Dokončeno (iOS). |

Spojovací kód uživatele byl uložen.

Reset bezpečnostního kódu aplikace

Prostřednictvím aplikace můžete resetovat spojení mezi skenerem prstu s funkcí Bluetooth a mobilním přístrojem, pokud jste zapoměli bezpečnostní kód aplikace. Při resetu se také bezpečnostní kód aplikace resetuje zpět na tovární hodnotu 9999.

| Krok | Pokyny pro postup |
|------|--|
| 1. | Spusťte <i>ekey home</i> aplikace. |
| 2. | Zadejte chybný bezpečnostní kód aplikace. |
| 3. | Potvrďte zadání prostřednictvím <u>Další</u> . |
| 4. | Vyberte ZRUŠIT SPOJENÍ . |
| 5. | Potvrďte zrušení prostřednictvím <u>Pokračovat</u> . |

Spojení mezi skenerem prstu s funkcí Bluetooth a mobilním přístrojem bylo resetováno a bezpečnostní kód aplikace byl nastaven na 9999.

Nyní můžete opět spojit skener prstu s funkcí Bluetooth.



Viz Spojení dalších mobilních přístrojů, strana 30.

Ochrana systému před ztrátou mobilního přístroje

Pokud jste ztratili váš mobilní přístroj, můžete změnit spojovací kód administrátora resp. uživatele pomocí druhého mobilního přístroje. Novým spojovacím kódem administrátora resp. uživatele zamezíte navázání spojení se ztraceným mobilním přístrojem.

| Krok | Pokyny pro postup |
|------|--|
| 1. | Spusťte <i>ekey home</i> aplikace na druhém mobilním přístroji. |
| 2. | Spojte druhý mobilní přístroj se skenerem prstu s funkcí Bluetooth. |
| 3. | Vyberte SPRÁVA . |
| 4. | Vyberte ZMĚNIT BEZPEČNOSTNÍ KÓDY . |
| 5. | Zadejte nový 6místný spojovací kód administrátora resp. uživatele. |
| 6. | Potvrďte zadání stisknutím <u>Upravit</u> (Android) nebo <u>Dokončeno</u> (iOS). |

Spojovací kód administrátora resp. uživatele byl v systému změněn.

Ztracený mobilní přístroj nyní již nemůže navázat spojení se skenerem prstu s funkcí Bluetooth. Váš systém je opět zabezpečen před přístupem neoprávněných osob.

Hlavním účelem použití produktu je otevření dveří. To může proběhnout prostřednictvím aplikace, skeneru prstu, RFID transpondéru nebo digitálního vstupu.

S aplikací





Systém se nachází v normálním režimu.

| Krok | Pokyny pro postup |
|------|---|
| 1. | Spusťte <i>ekey home aplikace</i> . Mobilní přístroj se spojí se skenerem prstu s funkcí Bluetooth. |
| 2. | Vyberte VSTUPY . |
| 3. | Posuňte posuvník přístupu, který chcete otevřít, doprava. |
| 4. | Dveře se otevřou. |

Systém se nachází v normálním režimu.

Prostřednictvím skeneru prstu

Systém se nachází v normálním režimu.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|--|---|
| 1. |  | Přejeďte uloženým prstem přes senzor. |  Stavová LED dioda svítí zeleně.  Stavová LED dioda svítí červeně. |
| |   | Prst nebyl rozpoznán. Opakujte krok 1. | - - |
| 2. | Není potřeba žádný úkon. | Dveře se otevřou. |  Stavová LED dioda svítí modře. |







Systém se nachází v normálním režimu.



OZNÁMENÍ

Pouze u RFID skenerů prstu: Otevírání s RFID transpondérem je možné jen u skenerů prstu s funkcí RFID.

System se nachází v normálním režimu.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|---|---|
| 1. |  | Podržte uložený RFID transpondér před vodící drážkou pro prst skeneru prstu. | <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">Stavová LED dioda svítí zeleně. Krátký tón.</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;">Stavová LED dioda svítí červeně. Dlouhý tón.</div> </div> </div> |
| |  |  RFID transpondér nebyl rozpoznán. Opakujte krok 1 s platným RFID transpondérem. | - |
| 2. | Není potřeba žádný úkon. | Dveře se otevřou. |  Stavová LED dioda svítí modře. |

System se nachází v normálním režimu.

Prostřednictvím digitálního vstupu (funkce tlačítka dveří)

Dveře lze také otevřít pomocí funkce odchodového tlačítka digitálního vstupu *ekey home řídicí jednotka integra*. Relé se sepne na nastavenou spínací dobu relé. Pokud je digitální vstup aktivován déle než po nastavenou spínací dobu relé, sepne relé na dobu, po kterou je digitální vstup aktivní.

Použití skeneru prstu s nabídkou řídicí jednotky

Než zahájíte správu vašeho systému, musí být přístroje uvedeny do provozu.

Viz Uvedení systému do provozu, strana 19.



Systém se nachází v normálním režimu. Nabídka řídicí jednotky slouží k programování systému.

Zadáním bezpečnostního kódu získáte přístup k hlavní nabídce. Hlavní nabídka slouží ke konfiguraci systému. Tovární bezpečnostní kód je 99.

Zadáním bezpečnostního kódu můžete také zjistit, zda váš skener prstu disponuje funkcí Bluetooth.

Zadání bezpečnostního kódu

POZOR



Okamžitá změna bezpečnostního kódu nastaveného z výroby:

Bezpečnostní kód umožňuje přístup k hlavní nabídce.

Jestliže bezpečnostní kód nezměníte, umožníte nepovolaným osobám přístup k vaší hlavní nabídce a tím vstup do vašeho domu.

Ihned po uvedení do provozu tovární bezpečnostní kód změňte! Zvolte nový bezpečnostní kód a uchovávejte jej v tajnosti.

Viz Změna , strana 37.



OZNÁMENÍ



Zablokování na 30 minut při trojnásobném chybném zadání: Pokud třikrát za sebou zadáte chybný bezpečnostní kód, zůstane systém na 30 minut zablokován.

Systém se nachází v normálním režimu.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|--|----------------------|
| 1. |  | Stiskněte OK . | 9.8 |
| 2. |  | Stiskněte < nebo > pro výběr 1. místa bezpečnostního kódu. | 9.8 |
| 3. |  | Stiskněte OK . | 99 |
| 4. |  | Stiskněte < nebo > pro výběr 2. místa bezpečnostního kódu. | 99 |
| 5. |  | Stiskněte OK . bt se zobrazí, jen když váš skener prstu disponuje funkcí Bluetooth. | bt EU |

Zadali jste správný bezpečnostní kód. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Systém se automaticky přepne do normálního režimu, když během 90 s nestisknete žádné tlačítko.



OZNÁMENÍ

Výběr konceptu ovládání: Pokud je váš skener prstu vybaven funkcí Bluetooth, můžete se nyní rozhodnout pro určitý koncept ovládání.



Viz Koncept ovládání, strana 25.

Bezpečnostní kód se mění v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Změna bezpečnostního kódu

Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.



System zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|--|----------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí <u>Sc</u> . | 52 |
| 2. | | Stiskněte <u>OK</u> . | 08 |
| 3. | | Stiskněte nebo pro výběr 1. místa nového bezpečnostního kódu. Např. <u>2</u> . | 28 |
| 4. | | Stiskněte <u>OK</u> . | 20 |
| 5. | | Stiskněte nebo pro výběr 2. místa nového bezpečnostního kódu. Např. <u>5</u> . | 25 |
| 6. | | Stiskněte <u>OK</u> . | 0H |

Nový bezpečnostní kód je uložen. System se nachází v normálním režimu.

Nastavení jasu LED diod skeneru prstu

Jas stavových LED diod skeneru prstu v klidovém stavu lze nastavit.

Nastavení jasu LED diod skeneru prstu se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.



Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|---|----------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí | |
| 2. | | Stiskněte . | |
| 3. | | Stiskněte nebo pro výběr požadovaného jasu LED diod skeneru prstu. Např. . | |
| | | = LED vypnuté | |
| | | = LED tlumené (tovární nastavení) | |
| | | = LED zapnuté | |
| 4. | | Stiskněte . | |
| 5. | | Stiskněte pro návrat do hlavní nabídky. | 1 bod bliká vlevo. |

Jas LED diod skeneru prstu byl nastaven. Systém se nachází v normálním režimu.

Spínací dobu každého jednotlivého relé lze nastavit od 1 do 99 s. Z výroby je spínací doba nastavena na 3 s. Když je nastavena 0, pracuje relé jako spínač: Relé změní svůj spínací stav při shodě prostředku pro ověření identity a zůstane v něm až do další shody.

OZNÁMENÍ



Spínací doba relé = 0: U řízení elektrického zabezpečovacího systému se spínací dobou relé = 0 se v důsledku výpadku napětí nebo resetu deaktivuje elektrický zabezpečovací systém! Reset způsobíte, pokud u zařízení pro ověření identity desetkrát po sobě použijete jemu neznámý prostředek pro ověření identity.

Nastavení spínacích dob relé se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.



Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|--|----------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí . | |
| 2. | | Stiskněte . | |
| 3. | | Stiskněte nebo pro výběr čísla relé. Výběr relé je možný u řídicích jednotek s více než jedním relé. | |
| 4. | | Stiskněte . | |
| 5. | | Stiskněte nebo pro nastavení spínací doby relé. Např. . | |
| 6. | | Stiskněte . | |

Spínací doba relé byla nastavena. Systém se nachází v normálním režimu.



OZNÁMENÍ

Jen u ekey home řídicí jednotka integra: Tato funkce je dostupná jen u ekey home řídicí jednotka integra.

Funkci digitálního vstupu lze nastavit následovně.

Odchodové tlačítko

Digitální vstup funguje standardně jako odchodové tlačítko pro relé 1. Relé přitom sepne na nastavenou spínací dobu relé, resp. na tak dlouho, dokud je vstup aktivní (např. odchodové tlačítko, trvalé otevření).

Zpětné hlášení

LED diody na zařízení pro ověření identity hlásí 30 sekund stav digitálního vstupu, když přejedete oprávněným prstem přes senzor, popř. když je oprávněný kód uživatele zadán na klávesnici. Když je digitální vstup aktivní, svítí kontrolky funkce na skeneru prstu resp. stavové LED diody na kódové klávesnici červeně. Když je digitální vstup neaktivní, svítí kontrolky funkce na skeneru prstu resp. stavové LED diody na kódové klávesnici zeleně. Pokud se stav digitálního vstupu během těchto 30 sekund změní, změna je signalizována stejným způsobem. Tak např. uvidíte, že je elektrický zabezpečovací systém ještě aktivní.

Blokování relé 1

Relé 1 již nelze při aktivním digitálním vstupu 1 sepnout. LED diody na zařízení pro ověření identity hlásí 30 sekund stav digitálního vstupu 1, když přejedete oprávněným prstem přes senzor, popř. když je oprávněný kód uživatele zadán na klávesnici. Když je digitální vstup 1 aktivní, svítí kontrolky funkce na skeneru prstu resp. stavové LED diody na kódové klávesnici červeně. Když je digitální vstup 1 neaktivní, svítí kontrolky funkce na skeneru prstu resp. stavové LED diody na kódové klávesnici zeleně. Pokud se stav digitálního vstupu 1 během těchto 30 sekund změní, změna je signalizována stejným způsobem. Relé však nesezne při změně z aktivního na neaktivní digitální vstup 1 automaticky.

Zpětné hlášení ještě aktivovaného elektrického zabezpečovacího systému může být provedeno touto funkcí. Přístup přes relé 1 je možný teprve tehdy, když byl elektrický zabezpečovací systém deaktivován. Protože lze relé 2 a 3 ovládat (relé 3 je pouze u ekey home řídicí jednotka na fasádu 3), mohlo by být možné vstupovat do oblastí, které nejsou elektrickým zabezpečovacím systémem kontrolovány. Jedno z relé lze také použít k deaktivaci/aktivaci elektrického zabezpečovacího systému.






Nastavení digitálního vstupu se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.



Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|--|---|
| 1. |  | Stiskněte  nebo  , dokud se nezobrazí <u>IP</u> . |  |
| 2. |  | Stiskněte <u>OK</u> . |  |
| 3. |  | Stiskněte  nebo  pro výběr požadované funkce: <u>Fr</u> = odchodové tlačítko pro relé 1; <u>Ar</u> = zpětné hlášení od relé 1; <u>Ar</u> = blokování relé 1. Např. <u>Ar</u> . |  |
| 4. |  | Stiskněte <u>OK</u> . |  |

Digitální vstup byl nastaven. Systém se nachází v hlavní nabídce.

Systém umožňuje uložit maximálně 198 prostředků pro ověření identity, z toho 99 prstů a 99 RFID transpondérů pro maximálně 99 uživatelů.

Uložení prostředku pro ověření identity

Uložení prstů

Uložení prstů umožňuje následující:

- Přřadit uživateli paměťové místo;
- Přřadit prstu číslo (F1, F2, ..., F9, F0);
- U modelu *ekey home řídicí jednotka na fasádu 3* a modelu *ekey home řídicí jednotka integra 2* přřadit prstu relé.

OZNÁMENÍ



Důležité při ukládání prstu:

- Pro každé dveře uložte minimálně jeden prst každé ruky.
- Založte seznam uživatelů.



























Ukládání prstů se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.


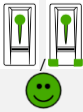

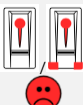











Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|--|---|
| 1. |  | Stiskněte  nebo  , dokud se nezobrazí <u>Eu</u> . |  |
| 2. |  | Stiskněte <u>OK</u> . |  |
| 3. |  | Stiskněte  nebo  pro výběr čísla uživatele. Pokud již uživatel uložil prst, svítí bod vpravo. |  |
| 4. |  | Jen u skenerů prstu s funkcí RFID: Stiskněte <u>OK</u> . |  |
| 5. |  | Stiskněte <u>OK</u> . |  |
| 6. |  | Stiskněte  nebo  pro výběr čísla prstu. Jestliže je pod tímto číslem prstu již uložen prst, svítí bod vpravo. Prst lze přepsat. |  |
| 7. |  | Stiskněte <u>OK</u> . |  |
| 8. |  | Stiskněte  nebo  pro výběr relé. <u>od</u> = dvojité relé (relé 1 + 2). Výběr relé je možný u řídicích jednotek s více než jedním relé. |  |
| 9. |  | Stiskněte <u>OK</u> . Řídicí jednotka je připravena pro uložení prstů. |  |



Stavová LED dioda svítí oranžově

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|--|---|---|
| 10. |  | <p>Přejedte prstem přes senzor.</p> <p>Viz „Přejetí prstem“ v části „Správné ovládání skeneru prstu“, strana 10.</p> <p>Opakujte tento krok alespoň dvakrát. Mezi každým jednotlivým přejetím prstem svítí skener prstu oranžově, dokud není uložení prstů dokončeno.</p> |  Stavová LED dioda svítí zeleně/ všechny LED diody svítí zeleně.  Stavová LED dioda a kontrolka funkce vlevo svítí zeleně.  Stavová LED dioda svítí červeně/ všechny LED diody svítí červeně.  Stavová LED dioda svítí zeleně, kontrolky funkce svítí červeně.  Stavová LED dioda svítí zeleně, kontrolka funkce vlevo svítí červeně. |
| |   nebo  | <p>Kvalita papírních linií je dostatečná. Případně ji lze ale zlepšit dalším přejetím prstem. Stiskněte OK, pokud chcete ukončit ukládání prstů.</p> | - |
| |   | <p>Papírní linie jsou špatně rozpoznatelné nebo prst nebyl rozpoznán. Přejedte prstem ještě jednou přes senzor.</p> | - |
| 11. | Není potřeba žádný úkon. | - |   Stavová LED dioda svítí modře. |
| 12. | Není potřeba žádný úkon. | Pro uložení dalších prstů resp. uživatelů opakujte postup od kroku 1. | - |

Prsty jsou uloženy. Systém se nachází v normálním režimu.



OZNÁMENÍ

Zkouška prstů: Bezodkladně vyzkoušejte nově uložené prsty na skeneru prstu.

Uložení RFID transpondéru



OZNÁMENÍ

Funkce RFID: RFID transpondér lze ukládat jen u skenerů prstu s funkcí RFID.

RFID transpondér může vyvolat akci na řídicí jednotce, např. otevření dveří. Pro každé relé potřebujete vlastní RFID transpondér. Pro funkci dvojitého relé potřebujete vlastní RFID transpondér.

Uložení RFID transpondéru se provádí v hlavní nabídce.















Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.



Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|--|----------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí <u>Eu</u> . | |
| 2. | | Stiskněte <u>OK</u> . | |
| 3. | | Stiskněte nebo pro výběr čísla uživatele. Jestliže již uživatel uložil prst nebo RFID transpondér, svítí bod vpravo. | |
| 4. | | Stiskněte <u>OK</u> . | |
| 5. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí <u>EC</u> . | |
| 6. | | Stiskněte <u>OK</u> . | |

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|--|--|--|--|
| 7. |  | Stiskněte  nebo  pro výběr relé. <u>o1</u> = relé 1 <u>o2</u> = relé 2 <u>o3</u> = relé 3 <u>od</u> = dvojitě relé (relé 1 + 2). Např. <u>o2</u> . Výběr relé je možný u řídicích jednotek s více než jedním relé. Jestliže je pod tímto relé již uložen RFID transpondér, svítí bod vpravo. Relé lze přepsat. |  |
| 8. |  | Stiskněte <u>OK</u> . Řídicí jednotka je připravena pro uložení RFID transpondéru. |   Stavová LED dioda svítí oranžově |
| 9. |  | Podržte RFID transpondér ve vzdálenosti 1-5 cm před vodící drážkou pro prst skeneru prstu. Viz „Použití RFID transpondéru“ v části „Správné ovládání skeneru prstu“, strana 11. |  Všechny LED diody svítí zeleně. Krátký tón.  Stavová LED dioda svítí oranžově. Kontrolky funkce svítí zeleně. Dlouhý tón.  Stavová LED dioda svítí červeně. Dlouhý tón. |
|  |  | RFID transpondér nebyl uložen. Buďto jste drželi RFID transpondér příliš krátce nebo nedostatečně blízko ke skeneru prstu nebo tento RFID transpondér již byl uložen. Opakujte postup od kroku 1. | - |
| 10. | Není potřeba žádný úkon. | - |  Stavová LED dioda svítí modře. |

RFID transpondér je uložen. Systém se nachází v normálním režimu.



OZNÁMENÍ

Výměna řídicí jednotky: Při výměně řídicí jednotky lze uložené RFID transpondéry nadále používat, jen když nová řídicí jednotka má to stejné sériové číslo jako ta stará. Bližší informace získáte od specializovaného prodejce.



OZNÁMENÍ

Zkouška RFID transpondérů: Bezodkladně vyzkoušejte nově uložený RFID transpondér na skeneru prstu.

Otevření dveří

Hlavním účelem použití produktu je otevírání dveří. To může proběhnout prostřednictvím skeneru prstu, RFID transpondéru nebo digitálního vstupu. Systém se nachází v normálním režimu.

Prostřednictvím skeneru prstu

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|--|----------------------------------|
| 1. | | Přejeďte uloženým prstem přes senzor. | Stavová LED dioda svítí zeleně. |
| | | | Stavová LED dioda svítí červeně. |
| 2. | | Prst nebyl rozpoznán. Opakujte krok 1. | - |
| | | | Není potřeba žádný úkon. |







Systém se nachází v normálním režimu.

Prostřednictvím RFID transpondéru

OZNÁMENÍ



Pouze u funkce RFID: Otevírání s RFID transpondérem je možné jen u skenerů prstu s funkcí RFID.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|--|---|
| 1. |  | Podržte uložený RFID transpondér před vodičí drážkou pro prst skeneru prstu. |  Stavová LED dioda svítí zeleně. Krátký tón.  Stavová LED dioda svítí červeně. Dlouhý tón. |
| |   | RFID transpondér nebyl rozpoznán. Opakujte krok 1 s platným RFID transpondérem nebo podržte RFID transpondér déle resp. blíže před skenerem prstu. | - |
| 2. | Není potřeba žádný úkon. | Dveře se otevrou. |  Stavová LED dioda svítí modře. |

System se nachází v normálním režimu.

Prostřednictvím digitálního vstupu (funkce tlačítka dveří)

OZNÁMENÍ



Jen u ekey home řídicí jednotka integra: Otevírání s digitálním vstupem je možné jen u ekey home řídicí jednotka integra.

Dveře lze také otevřít pomocí funkce odchodového tlačítka digitálního vstupu ekey home řídicí jednotka integra. Relé se sepne na nastavenou spínací dobu relé. Pokud je digitální vstup aktivován déle než po nastavenou spínací dobu relé, sepne relé na dobu, po kterou je digitální vstup aktivní.

Vymazat uživatele

Vymazáním uživatele se vymažou všechny prostředky pro ověření identity daného čísla uživatele. Není možné vymazat jednotlivé prostředky pro ověření identity uživatele.

Vymazání uživatele se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.



Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

System zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|--|----------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí du . | du |
| 2. | | Stiskněte OK . | 88 |
| 3. | | Stiskněte nebo pro výběr čísla uživatele. Např. 3 . | 83 |
| 4. | | Stiskněte OK . | 0H |

Uživatel byl vymazán. System se nachází v normálním režimu.

Vymazání prostředku pro ověření identity

Nemůžete vymazat jednotlivé prostředky pro ověření identity. Můžete vymazat jen uživatele. Vymazáním uživatele se vymažou i prostředky pro ověření identity.



Viz Vymazat uživatele, strana 48.

Demo režim umožňuje vzbudit pozornost návštěvníků na veletrzích a výstavách: LED diody skeneru prstu svítí a blikají, zobrazení na řídicí jednotce se stále přepíná a relé spínají.

Demo režim se zapíná v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.



Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|---|----------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí <u>dE</u> . | |
| 2. | | Stiskněte <u>OK</u> . | |
| 3. | | Stiskněte nebo pro výběr požadované varianty prezentace: <u>dL</u> = demo LED diody – LED diody svítí a blikají, zobrazení na řídicí jednotce se stále přepíná; <u>dr</u> = demo relé - LED diody svítí a blikají, zobrazení na řídicí jednotce se stále přepíná a relé spínají. Např. <u>dr</u> . | |
| 4. | | Stiskněte <u>OK</u> . Spustí se vybraná varianta prezentace. | |
| 5. | | Stiskněte <u>ESC</u> 2 krát pro ukončení demo režimu a návrat do hlavní nabídky. | |

Demo režim byl vykonán. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Veletržní režim umožňuje ukládat uživatele pro demo účely zjednodušeným způsobem.



OZNÁMENÍ

Zvláštnosti veletržního režimu:

- Není možné žádné ovládání, pokud je veletržní režim aktivován;
- Systém se po výpadku napětí opět automaticky nachází ve veletržním režimu;
- Veletržní režim spíná výlučně relé 1.

Veletržní režim se zapíná v hlavní nabídce.









Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.



Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|--------------------------|--|-----------------------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí <u>MM</u> . | |
| 2. | | Stiskněte <u>OK</u> . | |
| 3. | | Stiskněte nebo pro výběr požadované varianty: <u>M1</u> = prsty se po identifikaci nebo 10 minutách vymažou; <u>M2</u> = prsty zůstanou 10 minut uloženy. Např. <u>M2</u> . | |
| 4. | | Stiskněte <u>OK</u> . | |
| 5. | | Provedte Finger Touch na senzoru. | Stavová LED dioda svítí oranžově. |
| 6. | Není potřeba žádný úkon. | Vybraný veletržní režim byl aktivován. | - |

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|---|--|--|
| 7. |  | Přejedte prstem přes senzor. |  Stavová LED dioda svítí zeleně.  Stavová LED dioda svítí červeně. |
| |   | Papírární linie jsou špatně rozpoznatelné nebo prst nebyl rozpoznán. Přejedte prstem ještě jednou přes senzor. | - |
| 8. | Není potřeba žádný úkon. | - |  Stavová LED dioda bliká modře. |
| 9. |  | Stiskněte ESC 2 krát pro ukončení veletržního režimu a návrat do hlavní nabídky. |  1 bod bliká vlevo. |

Veletržní režim byl vykonán. Prsty uložené ve veletržním režimu byly opět vymazány. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Zobrazení sériového čísla (**Sn**) a čísla verze firmwaru (**US**) řídicí jednotky (**CU**) a skeneru prstu (**FS**) se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Zobrazení sériového čísla a čísla verze firmwaru

Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.



Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|-------------|---|---|----------------------|
| 1. |  | Stiskněte  nebo  , dokud se nezobrazí In . | 1n |
| 2. |  | Stiskněte OK . | 5n |
| Sériové č.: | Nejí potřeba žádný úkon. | Pokračujte krokem 3. | - |
| Č. verze: |  | Stiskněte  . | U5 |
| 3. |  | Stiskněte OK . | 0U |
| 4. |  | Stiskněte OK . Zobrazí se sériové číslo popř. číslo verze firmwaru řídicí jednotky. | 80,01 |
| 5. |  | Stiskněte  6 krát popř. 3 krát, dokud nepřčtete úplné sériové číslo popř. číslo verze firmwaru. | - |
| 6. |  | Stiskněte ESC pro návrat k výběru sériového čísla popř. čísla verze firmwaru. | 0U |
| 7. |  | Stiskněte  . | F5 |
| 8. |  | Stiskněte OK . Zobrazí se sériové číslo popř. číslo verze firmwaru skeneru prstu. | 80,06 |
| 9. |  | Stiskněte  6 krát popř. 3 krát, dokud nepřčtete úplné sériové číslo popř. číslo verze firmwaru. | - |
| 10. |  | Stiskněte ESC 3 krát pro návrat do hlavní nabídky. | 1n |

Zobrazilo se sériové číslo popř. číslo verze firmwaru. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Použití kódové klávesnice s klávesovými zkratkami

Než zahájíte správu vašeho systému, musí být přístroje uvedeny do provozu.

Viz Uvedení systému do provozu, strana 19.



Systém se nachází v normálním režimu. Klávesnice slouží k programování systému.

Zadáním kódu správce Admincode získáte přístup k nabídce správce. Nabídka správce slouží ke konfiguraci systému. Kód správce z výroby je 9999.

Zadání kódu správce

POZOR



Okamžitá změna kódu správce Admincode nastaveného z výroby:

Kód správce Admincode umožňuje přístup k hlavní nabídce.

Jestliže kód správce Admincode nezměníte, umožníte nepovolaným osobám přístup k vaší nabídce správce a tím vstup do vašeho domu.



Ihned po uvedení do provozu kód správce Admincode z výroby změňte!

Zvolte nový kód správce Admincode a uchovejte jej v tajnosti.

Viz Změna kódu správce Admincode, strana 55.



Systém se nachází v normálním režimu.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|---|---|--|---|
| 1. |  | Zadávání kódu správce zahájíte stisknutím tlačítka  . |  Stavová LED dioda vlevo svítí žlutě. |
| 2. |  | Na klávesnici zadejte kód správce Admincode. | - - |
| 3. |  | Stiskněte  . |  Stavová LED dioda vlevo svítí zeleně.  Stavové LED diody svítí červeně. |
|  |  | Kód správce Admincode nebyl rozpoznán. Opakujte postup od kroku 1. | - - |

Systém se nachází v nabídce správce.

Systém se automaticky přepne do normálního režimu, když během 10 s nestisknete žádné tlačítko.

OZNÁMENÍ



Délka kódu správce Admincode: Kód správce může mít 4 až 8 míst a musí obsahovat alespoň jednu rozdílnou číslici.

Kód správce Admincode se mění v nabídce správce.















Pro vstup do nabídky správce zadejte kód správce Admincode.

Viz Zadání kódu správce, strana 53.



Systém se nachází v nabídce správce.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|---|--|
| 1. | | Stiskněte | Stavová LED dioda vlevo svítí zeleně. |
| 2. | | Stiskněte | Stavové LED diody svítí vlevo zeleně, vpravo žlutě. |
| 3. | | Na klávesnici zadejte starý kód správce Admincode. | - - |
| 4. | | Stiskněte | Stavové LED diody svítí žlutě. Stavové LED diody svítí červeně. |
| | | Starý kód správce Admincode nebyl rozpoznán. Začněte od začátku zadáním kódu správce Admincode. | - - |
| 5. | | Na klávesnici zadejte nový kód správce Admincode. | - - |

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji | |
|------|---|---|---|---|
| 6. |  | Stiskněte  . |  | Stavové LED diody svítí vlevo žlutě, vpravo zeleně. |
| | | |  | Stavové LED diody svítí červeně. |
| |  |  Požadovaný kód správce Admincode je již udělen jako kód uživatele. Začněte od začátku zadáním kódu správce Admincode. | - | - |
| 7. |  | Opakujte zadání nového kódu správce Admincode na klávesnici. | - | - |
| 8. |  | Stiskněte  . |  | Stavové LED diody svítí zeleně. |
| | | |  | Stavové LED diody svítí červeně. |
| |  |  Obě zadání se neshodují. Nový kód správce Admincode nebyl uložen. Začněte od začátku zadáním kódu správce Admincode. | - | - |
| 9. | Není potřeba žádný úkon. | - |  | Stavové LED diody nesvítí. |

Nový kód správce Admincode je uložen. Systém se nachází v normálním režimu.

Prahovou hodnotu jasu pro zapnutí automatického podsvícení lze nastavit procentuální hodnotou. Z výroby je prahová hodnota jasu nastavena na 10 %. Zadejte požadovanou procentuální hodnotu:

- 0 = automatické podsvícení vypnuto;
- 1 až 100 = prahová hodnota jasu od velmi necitlivé až po velmi citlivou.

Nastavení automatického podsvícení se provádí v nabídce správce.

Pro vstup do nabídky správce zadejte kód správce Admincode.

Viz Zadání kódu správce, strana 53.



Systém se nachází v nabídce správce.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|--------------------------|--|---|
| 1. | | Stiskněte 5, 1 a hodnotu požadované prahové hodnoty jasu. Např. 7 a 0 pro 70 %. | Stavová LED dioda vlevo svítí zeleně. |
| 2. | | Stiskněte | Stavové LED diody svítí zeleně. Stavové LED diody svítí červeně. |
| | | Provedli jste chybné zadání. Prahová hodnota jasu nebyla změněna. Začněte od začátku zadáním kódu správce Admincode. | - |
| 3. | Není potřeba žádný úkon. | - | Stavové LED diody nesvítí. |

Automatické podsvícení byla nastaveno. Systém se nachází v normálním režimu.

OZNÁMENÍ



Pomalé přiblížení: Postupným zkoušením nastavte požadovanou prahovou hodnotu jasu. Systém reaguje velmi citlivě.

Nastavení jasu podsvícení

Jas podsvícení lze nastavit prostřednictvím 4 předdefinovaných režimů. Jas podsvícení je z výroby nastaven na 100 %. Zadejte číslo požadované intenzity podsvícení:

- 0 = podsvícení vypnuto;
- 1 = podsvícení nastaveno na 33 %;
- 2 = podsvícení nastaveno na 66 %;
- 3 = podsvícení nastaveno na 100 %.

Nastavení jasu podsvícení se provádí v nabídce správce.

Pro vstup do nabídky správce zadejte kód správce Admincode.



Viz Zadání kódu správce, strana 53.

Systém se nachází v nabídce správce.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|--------------------------|---|---|
| 1. | | Stiskněte 5, 2 a číslo požadovaného režimu. Např. 1 pro 33 %. | Stavová LED dioda vlevo svítí zeleně. |
| 2. | | Stiskněte . | Stavové LED diody svítí zeleně. Stavové LED diody svítí červeně. |
| | | Provedli jste chybné zadání. Jas nebyl změněn. Začněte od začátku zadáním kódu správce Admincode. | - |
| 3. | Není potřeba žádný úkon. | - | Stavové LED diody nesvítí. |

Jas podsvícení byl nastaven. Systém se nachází v normálním režimu.

Akustickou a optickou signalizaci stisknutí tlačítka lze nastavit prostřednictvím 4 předdefinovaných režimů. Z výroby jsou akustické a optické signály stisknutí tlačítka zapnuty. Zadejte číslo požadovaného režimu:

- 0 = akustické a optické signály vypnuty;
- 1 = akustické signály zapnuty a optické signály vypnuty;
- 2 = akustické signály vypnuty a optické signály zapnuty;
- 3 = akustické a optické signály zapnuty.

Nastavení signalizace stisknutí tlačítka se provádí v nabídce správce.

Pro vstup do nabídky správce zadejte kód správce Admincode.

Viz Zadání kódu správce, strana 53.



Systém se nachází v nabídce správce.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|--------------------------|---|---|
| 1. | | Stiskněte 5, 4 a číslo požadovaného režimu. Např. 0 pro vypnutí akustické a optické signály. | Stavová LED dioda vlevo svítí zeleně. |
| 2. | | Stiskněte | Stavové LED diody svítí zeleně. Stavové LED diody svítí červeně. |
| | | Provedli jste chybné zadání. Signalizace nebyla změněna. Začněte od začátku zadáním kódu správce Admincode. | - |
| 3. | Není potřeba žádný úkon. | - | Stavové LED diody nesvítí. |

Optická a akustická signalizace stisknutí tlačítka byla nastavena. Systém se nachází v normálním režimu.

Nastavení akustického signálu při otevření

Akustický signál při otevření dveří lze zapnout nebo vypnout. Z výroby je akustický signál zapnutý. Zadejte číslo požadovaného stavu:

- 0 pro vypnutí;
- 1 pro zapnutí.

Nastavení akustického signálu při otevření dveří se provádí v nabídce správce.

Pro vstup do nabídky správce zadejte kód správce Admincode.



Viz Zadání kódu správce, strana 53.

Systém se nachází v nabídce správce.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|--------------------------|---|---|
| 1. | | Stiskněte 5, 5 a číslo požadovaného stavu. | Stavová LED dioda vlevo svítí zeleně. |
| 2. | | Stiskněte . | Stavové LED diody svítí zeleně. |
| | | Provedli jste chybné zadání. Signalizace nebyla změněna. Začněte od začátku zadáním kódu správce Admincode. | Stavové LED diody svítí červeně. |
| 3. | Není potřeba žádný úkon. | - | Stavové LED diody nesvítí. |

Akustický signál při otevření dveří byl nastaven. Systém se nachází v normálním režimu.

Systém umožňuje uložení maximálně 99 kódů uživatelů.

Kód uživatele je pincode, kterým se vyvolá akce na řídicí jednotce, např. otevření dveří. Kód uživatele může mít 4 až 8 míst a musí obsahovat alespoň jednu rozdílnou číslici.

Uložení kódu uživatele

OZNÁMENÍ



Výběr kódu uživatele: Pro bezpečné používání přístupového systému dodržujte při výběru kódu uživatele následující:

- Používejte dlouhé kódy uživatele.
- Používejte pokud možno všechny číslice.
- Používejte žádné triviální kódy.

Ukládání kódů uživatele se provádí v hlavní nabídce řídicí jednotky.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.



Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|--|----------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí <u>Eu</u> . | |
| 2. | | Stiskněte <u>OK</u> . | |
| 3. | | Stiskněte nebo pro výběr čísla uživatele. Pokud již uživatel uložil kód uživatele, svítí bod vpravo. | |
| 4. | | Stiskněte <u>OK</u> . | |
| 5. | | Stiskněte nebo pro výběr relé. <u>od</u> = dvojitě relé (relé 1 + 2). Výběr relé je možný u řídicích jednotek s více než jedním relé. | |

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|--------------------------|---|--|
| 6. | | Stiskněte . | Stavové LED diody svítí zeleně. |
| 7. | | Na klávesnici zadejte požadovaný kód uživatele. | - - |
| 8. | | Stiskněte . | Stavová LED dioda vpravo svítí zeleně. Stavové LED diody svítí červeně. |
| | | Kód uživatele již existuje. Začněte od začátku krokem 1. | - - |
| 9. | | Opakujte zadání požadovaného kódu uživatele na klávesnici. | - - |
| 10. | | Stiskněte . | Stavové LED diody svítí zeleně. Stavové LED diody svítí červeně. |
| | | Obě zadání se neshodují. Kód uživatele nebyl uložen. Začněte od začátku krokem 1. | - - |
| 11. | Není potřeba žádný úkon. | - | Stavové LED diody nesvítí. |

Kód uživatele je uložen. Systém se nachází v normálním režimu.











OZNÁMENÍ

Zkouška kódu uživatele: Bezodkladně vyzkoušejte nově uložený kód uživatele na kódové klávesnici.

Hlavním účelem použití produktu je otevírání dveří. To může proběhnout prostřednictvím kódové klávesnice nebo u *ekey home řídicí jednotka integra* také prostřednictvím digitálního vstupu. Systém se nachází v normálním režimu.

S kódovou klávesnicí

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji | |
|------|---|---|---|----------------------------------|
| 1. |  | Na klávesnici zadejte uložený kód uživatele. | - | - |
| 2. |  | Stiskněte  . |  | Stavové LED diody svítí zeleně. |
| | | |  | Stavové LED diody svítí červeně. |
| |  |  | - | - |
| 3. | Neří potřeba žádný úkon. | Dveře se otevřou. |  | Stavové LED diody nesvítí. |

Systém se nachází v normálním režimu.

OZNÁMENÍ



Důsledky několikanásobného chybného zadání kódu uživatele:

Zablokování na 1 minutu proběhne při trojnásobném chybném zadání. Zablokování na 15 minut proběhne při následném trojnásobném chybném zadání. Zablokování na 15 minut proběhne při každém dalším chybném zadání. Dvojnásobným zadáním kódu správce místo kódu uživatele lze kódovou klávesnicí opět odblokovat.

Prostřednictvím digitálního vstupu (funkce tlačítka dveří)

Dveře lze také otevřít pomocí funkce odchodového tlačítka digitálního vstupu *ekey home řídicí jednotka integra*. Relé se sepne na nastavenou spínací dobu relé. Pokud je digitální vstup aktivován déle než po nastavenou spínací dobu relé, sepne relé na dobu, po kterou je digitální vstup aktivní.

Vymazání kódu uživatele

Můžete vymazat pouze jednotlivé uživatele. Jakmile vymažete uživatele, vymaže se i kód uživatele uložený u tohoto uživatele.

Vymazání uživatele se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.



Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|--|----------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí <u>du</u> . | |
| 2. | | Stiskněte . | |
| 3. | | Stiskněte nebo pro výběr čísla uživatele. Např. <u>3</u> . | |
| 4. | | Stiskněte . | |

Uživatel byl vymazán. Systém se nachází v normálním režimu.

Demo režim umožňuje vzbudit pozornost návštěvníků na veletrzích a výstavách: LED diody kódové klávesnice svítí a blikají, zobrazení na řídicí jednotce se stále přepíná a relé spínají.

Demo režim se zapíná v hlavní nabídce řídicí jednotky.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.



Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|---|----------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí <u>dE</u> . | |
| 2. | | Stiskněte <u>OK</u> . | |
| 3. | | Stiskněte nebo pro výběr požadované varianty prezentace: <u>dL</u> = demo LED diody – LED diody svítí a blikají, zobrazení na řídicí jednotce se stále přepíná; <u>dr</u> = demo relé - LED diody svítí a blikají, zobrazení na řídicí jednotce se stále přepíná a relé spínají. Např. <u>dr</u> . | |
| 4. | | Stiskněte <u>OK</u> . Spustí se vybraná varianta prezentace. | |
| 5. | | Stiskněte <u>ESC</u> 2 krát pro ukončení demo režimu a návrat do hlavní nabídky. | 1 bod bliká vlevo. |

Demo režim byl vykonán. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Veletržní režim umožňuje ukládat uživatele pro demo účely zjednodušeným způsobem.



OZNÁMENÍ

Zvláštnosti veletržního režimu:

- Není možné žádné ovládání, pokud je veletržní režim aktivován;
- Systém se po výpadku napětí opět automaticky nachází ve veletržním režimu;
- Veletržní režim spíná výlučně jen relé 1

Veletržní režim se zapíná v hlavní nabídce.




Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.



Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|--------------------------|---|---|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí MM . | |
| 2. | | Stiskněte OK . | |
| 3. | | Stiskněte OK . | |
| 4. | Není potřeba žádný úkon. | Veletržní režim byl aktivován. | Stavové LED diody svítí žlutě. |
| 5. | | Na klávesnici zadejte 4místný kód uživatele. | |
| 6. | | Stiskněte . | Stavové LED diody svítí zeleně. Stavové LED diody svítí červeně. |
| | | Zadali jste kód uživatele chybně. Opakujte postup od kroku 1. | - |
| 7. | Není potřeba žádný úkon. | - | Stavové LED diody nesvítí. |

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|--|--|--|
| 8. |  | Stiskněte  pro ukončení veletržního režimu a návrat do hlavní nabídky. |  |

Veletržní režim byl vykonán. Kódy uživatele uložené ve veletržním režimu byly opět vymazány. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Resetování systému na tovární nastavení

Všechna oprávnění se nevratně vymažou a nastavení systému se resetují na tovární nastavení. Tím se váš systém opět vrátí do stavu při expedici.



OZNÁMENÍ

Důsledek resetu na tovární nastavení:

- Všechny prostředky pro ověření identity budou nevratně vymazány. U kódové klávesnice bude kód správce resetován na tovární nastavení 9999.
- Bezpečnostní kód bude nastaven na 99.
- Řídící jednotka a zařízení pro ověření identity ztratí spojení.
- Spínací doba relé se nastaví na 3 s.
- Jas LED diod skeneru prstu se resetuje na 1 (potlačený jas LED diod).
- U skeneru prstu s funkcí Bluetooth se také spojovací kód správce resetuje zpět na tovární nastavení 9999.
- U kódové klávesnice se prahová hodnota jasu automatického podsvícení resetuje na 10 % a jas podsvícení na 100 %.
- U kódové klávesnice se akustická a optická signalizace stisknutí tlačítka a akustický signál pro otevření dveří opět aktivuje.

Systém můžete resetovat na tovární nastavení buď prostřednictvím aplikace (jen pro skener prstu s funkcí Bluetooth), řídicí jednotky nebo kódové klávesnice. Vyberte ten přístroj, který je nejnadhěji přístupný.

OZNÁMENÍ



Pouze u skenerů prstu s funkcí Bluetooth: Resetování přes aplikaci je možné jen u skenerů prstu s funkcí Bluetooth.

| Krok | Pokyny pro postup |
|------|---|
| 1. | Spusťte <i>ekey home aplikaci</i> . |
| 2. | Připojte se ke skeneru prstu s funkcí Bluetooth. |
| 3. | Vyberte SPRÁVA . |
| 4. | Vyberte RESETOVAT SYSTÉM . |
| 5. | Potvrďte zrušení prostřednictvím Pokračovat . |

System byl resetován na tovární nastavení. Nyní můžete systém znovu uvést do provozu.

Viz krok 3 části Uvedení systému do provozu, strana 19.



Resetování na tovární nastavení se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.



Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

Systém zobrazí hlavní nabídku.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|------|---|----------------------|
| 1. | | Stiskněte nebo , dokud se nezobrazí . | |
| 2. | | Stiskněte . | |
| 3. | | Stiskněte nebo pro výběr 1. místa vašeho bezpečnostního kódu. Např. . | |
| 4. | | Stiskněte . | |
| 5. | | Stiskněte nebo pro výběr 2. místa vašeho bezpečnostního kódu. Např. . | |
| 6. | | Stiskněte . | Svítí 2 body. |

Systém byl resetován na tovární nastavení. Nyní můžete systém znovu uvést do provozu.



Viz krok 3 části Uvedení systému do provozu, strana 19.

Resetování na tovární nastavení se provádí v nabídce správce kódové klávesnice.

Pro vstup do nabídky správce zadejte kód správce Admincode.

Viz Zadání kódu správce, strana 53.



System se nachází v nabídce správce.

| Krok | Úkon | Popis | Indikace na displeji |
|------|--------------------------|---|--|
| 1. | | Stiskněte | Stavová LED dioda vlevo svítí zeleně. |
| 2. | | Stiskněte | Stavové LED diody svítí červeně. |
| 3. | | Na klávesnici zadejte kód správce Admincode. | - - |
| 4. | | Stiskněte | Stavové LED diody nesvítí. Stavové LED diody svítí červeně. |
| | | Kód správce Admincode nebyl rozpoznán. System nebyl resetován. Začněte od začátku zadáním kódu správce Admincode. | - - |
| 5. | Není potřeba žádný úkon. | - | Stavové LED diody blikají střídavě žlutě. |

System byl resetován na tovární nastavení. Nyní můžete system znovu uvést do provozu.

Viz krok 3 části Uvedení systému do provozu, strana 19.








Update softwaru







Naše výrobky neustále zdokonalujeme a vybavujeme novými funkcemi. Aktualizaci softwaru můžete příslušně vykonat na zařízení pro ověření identity a na řídicí jednotce. Bližší informace získáte od specializovaného prodejce.

Signalizace a odstraňování poruch

Řídicí jednotka

| Indikace na displeji | Význam | Náprava |
|---|--|---|
|  | Žádné datové spojení se zařízením pro ověření identity. | Zkontrolujte zapojení a elektrické napájení. |
|  | Bylo již uloženo 99 prstů, RFID transpondérů nebo kódů uživatele. Paměť je plná. | Vymažte prsty, RFID transpondéry nebo kódy uživatele |
|  | 3 krát zadání chybného bezpečnostního kódu. Zablokování systému na 30 min. | Po 30 minutách zadejte správný bezpečnostní kód. Zablokování vyprší za 30 minut, jen když po celou dobu zůstane zachováno elektrické napájení a datové spojení. |
|  | Chybné spojení přístrojů | Provedte spojení znovu. S některým z přístrojů se manipulovalo. |
|  | Need Update | Řídicí jednotka potřebuje update firmwaru. |

Pokud těmito postupy problém neodstraníte, kontaktujte vašeho prodejce. Pokud je nutné systém zaslat společnosti ekey biometric systems GmbH, dbejte, aby byl správně zabalen. Nesprávným zabalením mohou být ohroženy záruční nároky.

| Indikace na displeji | Význam | Náprava |
|---|--|---|
|  Stavová LED dioda svítí červeně. | Prst nebo RFID transpondér nebyl rozpoznán. | Přejedte prstem ještě jednou přes senzor. Zkontrolujte, zda je váš RFID transpondér platný. |
|  Všechny LED diody svítí 1 minutu červeně. | Zablokování systému. Použili jste 10 krát za sebou neznámý prostředek pro ověření identity. | Vyčkejte 1 minutu. Systém se potom bude nacházet v normálním režimu. |
|  Stavová LED dioda svítí okamžitě červeně. | Nejsou uloženy žádné prsty nebo RFID transpondéry. | Uložte minimálně jeden prst nebo RFID transpondér. |
|  Stavová LED dioda bliká oranžově. | Není spojení sběrnice s řídicí jednotkou. | Zkontrolujte zapojení nebo uveďte přístroj do provozu. |
|  Stavová LED dioda bliká červeně/zeleně. | Senzor skeneru prstu bez funkce RFID je znečištěn, popř. defektní. | Vyčistěte nebo vysušte senzor. |
|  Stavová LED dioda svítí modře, kontrolka funkce vlevo bliká červeně/zeleně. | Senzor skeneru prstu s funkcí RFID je znečištěn resp. defektní, ale funkce RFID ještě funguje. | Vyčistěte nebo vysušte senzor. |

Pokud těmito postupy problém neodstraníte, kontaktujte vašeho prodejce. Pokud je nutné systém zaslat společnosti ekey biometric systems GmbH, dbejte, aby byl správně zabalen. Nesprávným zabalením mohou být ohroženy záruční nároky.

| Indikace na displeji | Význam | Náprava |
|--|---|--|
|  <p>Stavové LED diody svítí červeně.</p> | Kód uživatele nebyl rozpoznán. | Na klávesnici zadejte kód uživatele ještě jednou. |
|  <p>Stavové LED diody svítí červeně.</p> | Požadovaný kód uživatele sestává výlučně ze stejných číslic. Např. 1111, 3333. | Zadejte nový kód uživatele s alespoň jednou rozdílnou číslicí. Např. 1115, 3733. |
|  <p>Stavové LED diody svítí červeně.</p> | Požadovaný kód uživatele je příliš krátký nebo dlouhý. Např.: 321, 987654321. | Zadejte nový kód uživatele s minimálně 4 a maximálně 8 místy. Např. 4321, 87654321. |
|  <p>Stavové LED diody svítí červeně.</p> | Zadávání položek nabídky, popř. hodnot, se nezdařilo. | Ještě jednou si pozorně přečtěte popis požadované funkce. |
|  <p>Stavová LED dioda vpravo svítí červeně.</p> | 3 krát zadání chybného kódu uživatele. Zablokování systému na 1 popř. 15 minut. | Po zablokování na 1 popř. 15 minut zadejte správný kód uživatele. Zablokování na 1 popř. 15 minut vyprší, jen když zůstane po celou dobu zachováno elektrické napájení a datové spojení. |
|  <p>Stavové LED diody blikají střídavě žlutě.</p> | Není spojení sběrnice s řídicí jednotkou. | Zkontrolujte zapojení nebo uveďte přístroj do provozu. |

Pokud těmito postupy problém neodstraníte, kontaktujte vašeho prodejce. Pokud je nutné systém zaslat společnosti ekey biometric systems GmbH, dbejte, aby byl správně zabalen. Nesprávným zabalením mohou být ohroženy záruční nároky.

Údržba

System je v zásadě bezúdržbový.

Plocha senzoru skeneru prstu se následkem stálé opakovaného používání (přejíždění prstem) čistí prakticky sama. Pokud se skener prstu přesto znečistí, vyčistěte jej vlhkou (ne mokrou) utěrkou, která neškrábe.

Vhodné jsou vatové tyčinky, utěrky z mikrovláken a textilie na čištění brýlí. Nevhodné jsou všechny textilie obsahující bavlnu, papírové ručníky a kapesníky, kuchyňské houbičky, navlhčené utěrky na nádobí a papírové kuchyňské utěrky. Použijte čistou vodu bez přidání čisticího prostředku. Kolem plochy senzoru čistěte opatrně.

Z bezpečnostních důvodů očistěte čas od času z kódové klávesnice otisky prstů a odstraňte nečistoty vlhkou (ne mokrou), neškrábající utěrkou. Použijte čistou vodu bez přidání čisticího prostředku.

Likvidace

Podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních musí být elektrické a elektronické staré přístroje dodané po 13.08.2005 předávány k recyklaci. Nesmí být likvidovány v domovním odpadu. Protože se předpisy o likvidaci mohou v rámci EU v jednotlivých zemích lišit, kontaktujte v případě potřeby vašeho specializovaného prodejce.



Rakousko

ekey biometric systems GmbH
Lunzerstraße 89, A-4030 Linz
Tel.: +43 732 890 500 0
office@ekey.net

Švýcarsko a Lichtenštejnsko

ekey biometric systems Schweiz AG
Landstrasse 79, FL-9490 Vaduz
Tel.: +41 71 560 54 80
office@ekey.ch

Itálie

ekey biometric systems Srl.
Via Copernico, 13/A, I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 922 712
italia@ekey.net

Německo

ekey biometric systems Deutschland GmbH
Industriestraße 10, D-61118 Bad Vilbel
Tel.: +49 6187 906 96 0
office@ekey.net

Oblast jaderského moře

ekey biometric systems d.o.o.
Vodovodna cesta 99, SI-1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 530 94 89
info@ekey.si



ID171/635/0/530: Verze 4, 2017-09-20
ID Media Center: 3001

www.ekey.net

Made in Austria

Společnost ekey biometric systems GmbH má zaveden systém řízení kvality podle EN ISO 9001:2015 a disponuje certifikátem.