YOUR FINGER. YOUR KEY.

ekey home

CS **NÁVOD**

Čeština

Překlad původního návodu k používání - ID171/635/0/530

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, zkratek a pojmů 4

Bezpečnostní pokyny 5

Použití v souladu s určením a oblasti 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 řídící 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
Řídící jednotkou 70
Informace ke kódové klávesnici 71

Update softwaru 72
Signalizace a odstraňování poruch 72

Řídící jednotka 72
Skener prstu..... 73
Kódová klávesnice 74

Údržba 75
Likvidace 75

O tomto návodu

Upozornění pro čtenáře

Před použitím si pozorně přečtěte 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.

Prohlášení o shodě

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

Ručení a záruka výrobce

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

Ochrana duševního vlastnictví

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.

Cílová skupina

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

Vysvětlení symbolů, zkratek a pojmů

Symboly:

1.	Pracovní pokyny krok za krokem
i	Odkazy na části tohoto návodu
di	Odkazy na montážní návod
⚡i	Odkazy na schéma zapojení
▫	Výčty bez stanoveného pořadí, 1. úroveň
Zobrazená hodnota	Zobrazené hodnoty
ekey home SKR KR	Název výrobku
POLOŽKA NABÍDKY	Položky nabídky
Tlačítko	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.
Papilární linie	Biometrické informace získané z papilárních 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

Použití v souladu s určením a oblasti použití

Tento produkt je přístupový systém s biometrickým nebo alfanumerickým identifikačním znakem (sken prstu nebo pincode). Systém sestává ze zařízení pro ověření identity a řídící 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.

Ručení za výrobek a omezení ručení

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 návodů;
- Systémové přístroje jsou používány v rozporu s jejich určením;
- Provozovatel provedl na systémových přístrojích neoprávněné úpravy.

Klasifikace oznámení

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

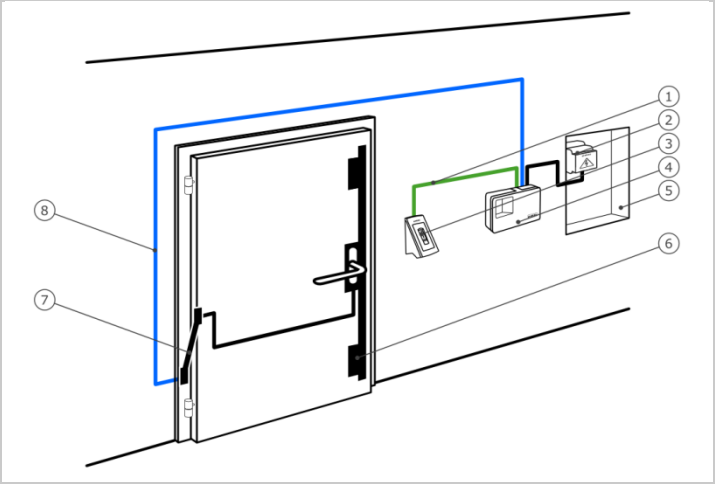
Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem: Všechny přístroje *ekey home* musí být napájeny bezpečným malým napětím (SELV). Musí být napájeny výlučně napájecími zdroji ochranné třídy 2 podle VDE 0140-1.
Při nedodržení hrozí ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem.
Elektrické zapojení 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 řídící jednotku do bezpečného vnitřního prostoru.

Zavedení do systému

Přehled systému



Obr. 1: Přehled systému

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

Systém sestává ze zařízení pro ověření identity a řídící 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.

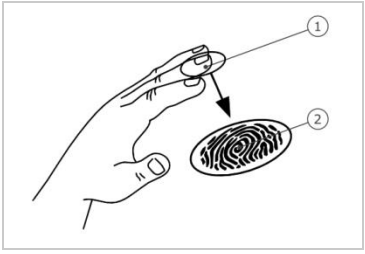
Rozsah dodávky

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

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

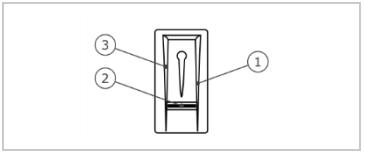
Skener prstu zaznamená papilární linie řádkovým senzorem a vyhodnotí je. Porovná výsledek s uloženými biometrickými informacemi ze získaných papilárních linií a při shodě otevře dveře. Skener prstu pracuje správně a spolehlivě jen s papilárními liniemi prvního článku prstu. Přejeďte prstem klidně, rovnoměrně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

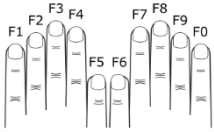
Správné ovládání skeneru prstu

Při chybném ovládání je funkce skeneru prstu omezena.

„Přejetí prstem"

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

Všeobecné rady pro dobrou kvalitu papilárních linií:

- Doporučené číslování prstů: 

.
- Nejlépe funguje ukazováček, prostředníček a prsteníček. Palec a malíček poskytují špatně vyhodnotitelné papilární 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.

„Použití RFID transpondéru“

OZNÁMENÍ

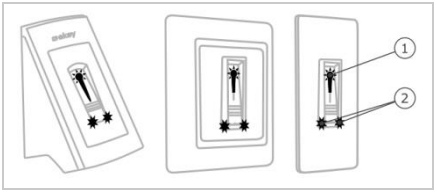
Pouze u funkce RFID: Režim ovládání „Použití RFID transpondéru“ je možný jen u skenerů prstu s funkcí RFID.

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

Kódová klávesnice

Funkce kódové klávesnice

Kódová klávesnice zaznamená 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.

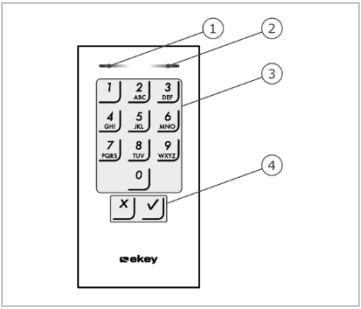
Ovládání, optické a akustické signály na kódové klávesnici

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
3 DEF	Změna kódu správce Admincode
4 GHI	Resetování systému na tovární nastavení
5 JKL	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 řídící jednotku. Každé zařízení pro ověření identity pracuje s každou řídící jednotkou.

Název produktu	***ekey home RJE NF 1***	***ekey home RJE NF 3***	***ekey home RJE IN 1***	***ekey home 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 řídící jednotky

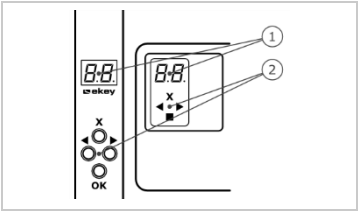
Funkce řídící jednotky

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

Ovládání řídící jednotky

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

Tabulka 6: Ovládání řídící jednotky



1 Sedmisegmentový displej
2 Klávesnice

Obr. 6: Přehled modelů *ekey home řídící jednotka na fasádu* a *ekey home řídící 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, přerušení zadávání.

Tabulka 7: Tlačítka řídící jednotky

Položky nabídky

Řídící jednotka nabízí několik položek nabídky:

Eu	Enroll user	Uložení uživatele a prostředku pro ověření identity.
du	Delete user	Vymazání všech údajů uživatele.
Sc	Security code	Nastavení bezpečnostního kódu.
In	Information	Zobrazení sériového čísla nebo čísla verze firmwaru.
rr	Reset	Reset systému na tovární nastavení.
rt	Relay time	Nastavení spínacích dob relé.
IP	Input	Nastavení digitálního vstupu (jen u *ekey home řídící jednotky integra*)
LE	Jas LED diod	Nastavení jasu LED diod skeneru prstu
tE	Zkušební režim	Provedení zkušebního režimu
dE	Demo režim	Provedení demo režimu
nn	Veletržní režim	Provedení veletržního režimu

Označení	Jednotka	Hodnoty
Napájecí napětí	VDC	8-24
Výkon	W	Minimální (ohřev vypnut): 1
		Maximální (ohřev zapnut): 4 (*NF*, *KR*), 3 (*IN*)
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	*NF*: 44
		IN: 54 (na čelní straně)
		KR: 44 (s *ekey rám SKR KR*)
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	
		ekey home RJE NF	***ekey home RJE IN***
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 řídící 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

Uvedení systému do provozu

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

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

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji	
1.		Připojte napájecí zdroj k síťovému napětí.	44	Řídící 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.	8.8.	Svítí 2 body.
4.		Stiskněte OK.	88.	1 bod svítí vpravo.
5.		Stiskněte ESC. Řídící jednotka je připravena k uložení prostředku pro ověření identity.	EF	U skeneru prstu.
			EP	U kódové klávesnice.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
6.	Varianta a	Při úvodní instalaci: Stiskněte ESC.	-
	Varianta b	Při instalaci po výměně řídící jednotky: Přejeďte 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 stiskněte ESC: Všechny stávající prostředky pro ověření identity budou vymazány.	
	NEBO		
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: Řídící jednotka automaticky rozpozná, zda je k ní připojený skener prstu skener s funkcí Bluetooth. Řídící jednotka vám ukáže, zda váš skener prstu disponuje funkcí Bluetooth, když zadáte bezpečnostní kód.

Viz Zadání bezpečnostního kódu, strana 35.

Provedení zkušebního režimu

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 tE	tE
2.		Stiskněte OK.	tG
3.		Stiskněte OK.	tG.
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 ESC.	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 zhruba 1 minuty nedošlo k ovládání skeneru prstu;
- Když je systém zapnut bez napětí.

S kódovou klávesnicí

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.		Stiskněte < nebo >, dokud se nezobrazí tE	tE
2.		Stiskněte OK.	tC
3.		Stiskněte OK.	tC.
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 ESC.	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 ovládání kódové 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 tE.	tE
2.		Stiskněte OK.	tG
3.		Stiskněte < nebo >, dokud se nezobrazí tS.	tS
4.		Stiskněte OK.	o1
5.		Stiskněte OK. Relé 1 se sepne na nastavenou spínací dobu relé (tovární nastavení: 3 s).	o1
6.		Stiskněte < nebo >, dokud se nezobrazí o2.	o2
7.		Stiskněte OK. Relé 2 se sepne na nastavenou spínací dobu relé (tovární nastavení: 3 s).	o2
8.		(Pouze u *ekey home řídící jednotka NF 3*)Stiskněte < nebo >, dokud se nezobrazí o3.	o3
9.		Stiskněte OK. Relé 3 se sepne na nastavenou spínací dobu relé (tovární nastavení: 3 s).	o3
10.	X	Třikrát stiskněte ESC.	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 ovládání 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 řídící jednotky – správa skeneru prstu prostřednictvím řídící jednotky;
- ekey kód správce – správa kódové klávesnice prostřednictvím klávesových zkratek.

Přejděte na koncept ovládání vašeho zakoupeného zařízení pro ověření identity.

Viz Použití skeneru prstu s aplikací, strana 26.

Viz Použití skeneru prstu s nabídkou řídící 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.

Stažení aplikace

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.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Provedení prvního spojení mobilního přístroje

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

Krok	Pokyny pro postup	Indikace na displeji
1.	Spusťte *ekey home aplikace*.	
2.	Klepněte na zadávací pole (Android) nebo stiskněte Vyhledat (iOS). Aplikace vyhledá dostupná zařízení s funkcí Bluetooth.	-
3.	Vyberte svůj skener prstu ekey s funkcí Bluetooth.	-
4.	Jen Android: Stiskněte Přihlášení.	-
5.	Zadejte spojovací kód zařízení nastavený z výroby 9999.	Stavová LED dioda svítí modře, kontrolka funkce vlevo svítí oranžově.
6.	Stiskněte Další. 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.	Zapiště si zde nový spojovací kód přístroje: _____.	
9.	Stiskněte Upravit (Android) nebo Další (iOS).	
10.	Zadejte bezpečnostní kód aplikace nastavený z výroby 9999.	
11.	Stiskněte Další.	

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 řídící 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 mechanizmy (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.

Prsty uživatele můžete uložit prostřednictvím *ekey home aplikace*.

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 *ekey home aplikace*.
2.	Vyberte **SPRÁVA**.
3.	Vyberte **STAV SYSTÉMU**.
4.	V položce **NASTAVENÍ FUNKCE BLUETOOTH** aktivujte Deaktivovat Bluetooth po 15 minutách.

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 řídící 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 *ekey home aplikace*.	-
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*.

Správa více skenerů prstu s funkcí Bluetooth

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.

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 *ekey home aplikace*.
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.

Uložení spojovacího kódu uživatele

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

- 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 *ekey home aplikace*.
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 zapomněli bezpečnostní kód aplikace. Při resetu se také bezpečnostní kód aplikace resetuje zpět na tovární hodnotu 9999.

Krok	Pokyny pro postup
1.	Spusťte *ekey home aplikace*.
2.	Zadejte chybný bezpečnostní kód aplikace.
3.	Potvrďte zadání prostřednictvím Další.
4.	Vyberte **ZRUŠIT SPOJENÍ**.
5.	Potvrďte zrušení prostřednictvím Pokračovat.

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 *ekey home 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 Upravit (Android) nebo Dokončeno (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 otevírání 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 *ekey home aplikace*. 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.

Prostřednictvím RFID transpondéru

OZNÁMENÍ

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

Systém se nachází v normálním režimu.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji	
1.	CARD	Podržte uložený RFID transpondér před vodící drážkou pro prst skeneru prstu.		Stavová LED dioda svítí zeleně. Krátký tón.
				Stavová LED dioda svítí červeně. Dlouhý tón.
	CARD	RFID transpondér nebyl rozpoznán. Opakujte krok 1 s platným RFID transpondérem.	-	-
2.	Není potřeba žádný úkon.	Dveře se otevřou.		Stavová LED dioda svítí modře.

Systém se nachází v normálním režimu.

Prostřednictvím digitálního vstupu (funkce tlačítka dveří)

Dveře lze také otevřít pomocí funkce odchodového tlačítka digitálního vstupu *ekey home řídící 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 řídící 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 řídící jednotky slouží k programování systému.

Zadání bezpečnostního kódu

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.

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.
2.		Stiskněte < nebo > pro výběr 1. místa bezpečnostního kódu.	9.
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 tu

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.

Změna bezpečnostního kódu

Bezpečnostní kód se mění 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 Sc.	Sc
2.		Stiskněte OK.	0.
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr 1. místa nového bezpečnostního kódu. Např. 2.	2.
4.		Stiskněte OK.	20.
5.		Stiskněte < nebo > pro výběr 2. místa nového bezpečnostního kódu. Např. 5.	25.
6.		Stiskněte OK.	OK

Nový bezpečnostní kód je uložen. Systém 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 LE.	LE
2.		Stiskněte OK.	0.1
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr požadovaného jasu LED diod skeneru prstu. Např. 2. 0 = LED vypnuté 1 = LED tlumené (tovární nastavení) 2 = LED zapnuté	0.2
4.		Stiskněte OK.	LE
5.		Stiskněte ESC pro návrat do hlavní nabídky.	0.0 1 bod bliká vlevo.

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

Nastavení spínacích dob relé

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 rt.	rt
2.		Stiskněte OK.	o1
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr čísla relé. Výběr relé je možný u řídících jednotek s více než jedním relé.	o2
4.		Stiskněte OK.	3
5.		Stiskněte < nebo > pro nastavení spínací doby relé. Např. 10.	10
6.		Stiskněte OK.	OK

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

Nastavení digitálního vstupu

OZNÁMENÍ

Jen u *ekey home řídící jednotka integra*: Tato funkce je dostupná jen u *ekey home řídící 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 nesepne 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 řídící 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 IP.	IP
2.		Stiskněte OK.	Fr
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr požadované funkce: Fr = odchodové tlačítko pro relé 1; A = zpětné hlášení od relé 1; Ar = blokování relé 1. Např. A.	A
4.		Stiskněte OK.	OK

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

Uložení prostředku pro ověření identity

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

Uložení prstů

Uložení prstů umožňuje následující:

- Přiřadit uživateli paměťové místo;
- Přiřadit prstu číslo (F1, F2, …, F9, F0);
- U modelu *ekey home řídící jednotka na fasádu 3* a modelu *ekey home řídící jednotka integra 2* přiřadit 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 Eu.	Eu
2.		Stiskněte OK.	01
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr čísla uživatele. Pokud již uživatel uložil prst, svítí bod vpravo.	03
4.		Jen u skenerů prstu s funkcí RFID: Stiskněte OK.	EF
5.		Stiskněte OK.	F1
6.		Stiskněte < nebo > pro výběr čísla prstu. Jestliže je pod tímto číslem prstu již uložen prst, svítí bod vpravo. Prst lze přepsat.	F3
7.		Stiskněte OK.	o1
8.		Stiskněte < nebo > pro výběr relé. od = dvojité relé (relé 1 + 2). Výběr relé je možný u řídících jednotek s více než jedním relé.	o2
9.		Stiskněte OK. Řídící jednotka je připravena pro uložení prstů.	EF Stavová LED dioda svítí oranžově

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji	
10.		Přejeďte prstem přes senzor. Viz „Přejetí prstem“ v části „Správné ovládání skeneru prstu“, strana 10. Opakujte tento krok alespoň dvakrát. Mezi každým jednotlivým přejetím prstem svítí skener prstu oranžově, dokud není uložení prstů dokončeno.		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	Kvalita papilárních linií je dostatečná. Případně ji lze ale zlepšit dalším přejetím prstem. Stiskněte OK, pokud chcete ukončit ukládání prstů.		-
		Papilární linie jsou špatně rozpoznatelné nebo prst nebyl rozpoznán. Přejeďte prstem ještě jednou přes senzor.		-
11.	Není potřeba žádný úkon.	-	OH	
				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 řídící 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 Eu.	Eu
2.		Stiskněte OK.	01
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr čísla uživatele. Jestliže již uživatel uložil prst nebo RFID transpondér, svítí bod vpravo.	03
4.		Stiskněte OK.	EF
5.		Stiskněte < nebo >, dokud se nezobrazí EC.	EC
6.		Stiskněte OK.	o1

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
7.		Stiskněte < nebo > pro výběr relé. o1 = relé 1 o2 = relé 2 o3 = relé 3 od = dvojité relé (relé 1 + 2). Např. o2. Výběr relé je možný u řídících jednotek s více než jedním relé. Jestliže je pod tímto relé již uložen RFID transpondér, svítí bod vpravo. Relé lze přepsat.	o2
8.		Stiskněte OK. Řídící jednotka je připravena pro uložení RFID transpondéru.	EC Stavová LED dioda svítí oranžově
9.	CARD	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.
	CARD	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 řídící jednotky: Při výměně řídící jednotky lze uložené RFID transpondéry nadále používat, jen když nová řídící 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.
		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.

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.	CARD	Podržte uložený RFID transpondér před vodící drážkou pro prst skeneru prstu.		Stavová LED dioda svítí zeleně. Krátký tón.
				Stavová LED dioda svítí červeně. Dlouhý tón.
	CARD	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 otevřou.		Stavová LED dioda svítí modře.

Systém se nachází v normálním režimu.

Prostřednictvím digitálního vstupu (funkce tlačítka dveří)

OZNÁMENÍ

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

Dveře lze také otevřít pomocí funkce odchodového tlačítka digitálního vstupu *ekey home řídící 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.

Systém zobrazí hlavní nabídku.

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

Uživatel byl vymazán. Systém 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.

Provedení demo režimu

Demo režim umožňuje vzbudit pozornost návštěvníků na veletrzích a výstavách: LED diody skeneru prstu svítí a blikají, zobrazení na řídící 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 dE.	dE
2.		Stiskněte OK.	dL
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr požadované varianty prezentace: dL = demo LED diody – LED diody svítí a blikají, zobrazení na řídící jednotce se stále přepíná; dr = demo relé - LED diody svítí a blikají, zobrazení na řídící jednotce se stále přepíná a relé spínají. Např. dr.	dr
4.		Stiskněte OK. Spustí se vybraná varianta prezentace.	AS
5.		Stiskněte ESC 2 krát pro ukončení demo režimu a návrat do hlavní nabídky.	AA

Demo režim byl vykonán. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Provedení veletržního režimu

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 MM.	MM
2.		Stiskněte OK.	M1
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr požadované varianty: M1 = prsty se po identifikaci nebo 10 minutách vymažou; M2 = prsty zůstanou 10 minut uloženy. Např. M2.	M2
4.		Stiskněte OK.	M.1.M.2.
5.		Proveďte 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.		Přejeďte prstem přes senzor.		Stavová LED dioda svítí zeleně.
				Stavová LED dioda svítí červeně.
		Papilární linie jsou špatně rozpoznatelné nebo prst nebyl rozpoznán. Přejeďte 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 a čísla verze firmwaru

Zobrazení sériového čísla (Sn) a čísla verze firmwaru (US) řídící jednotky (CU) a skeneru prstu (FS) 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 In.	In
2.		Stiskněte OK.	Sn
Sériové č.:	Není potřeba žádný úkon.	Pokračujte krokem 3.	-
Č. verze:		Stiskněte >.	US
3.		Stiskněte OK.	CU
4.		Stiskněte OK. Zobrazí se sériové číslo popř. číslo verze firmwaru řídící jednotky.	80,01
5.		Stiskněte > 6 krát popř. 3 krát, dokud nepřečtete úplné sériové číslo popř. číslo verze firmwaru.	-
6.		Stiskněte ESC pro návrat k výběru sériového čísla popř. čísla verze firmwaru.	CU
7.		Stiskněte >.	FS
8.		Stiskněte OK. Zobrazí se sériové číslo popř. číslo verze firmwaru skeneru prstu.	80,06
9.		Stiskněte > 6 krát popř. 3 krát, dokud nepřečtete úplné sériové číslo popř. číslo verze firmwaru.	-
10.		Stiskněte ESC 3 krát pro návrat do hlavní nabídky.	In

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.

Zadání kódu správce

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

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.

Změna kódu správce Admincode

Tato funkce umožňuje změnit stávající kód správce Admincode.

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.	3 DEF	Stiskněte 3.		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.

Nastavení automatického podsvícení

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.	5 JKL 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.	5 JKL 2 ABC	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.

Nastavení signalizace stisknutí tlačítka

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.	5 JKL 4 GHI	Stiskněte 5, 4 a číslo požadovaného režimu. Např. 0 pro vypnuté 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.	5 JKL 5 JKL	Stiskněte 5, 5 a číslo požadovaného stavu.		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.

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

Uložení kódu uživatele

Systém umožňuje uložení maximálně 99 kódů uživatelů.

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

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 řídící 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 Eu.	Eu
2.		Stiskněte OK.	01
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr čísla uživatele. Pokud již uživatel uložil kód uživatele, svítí bod vpravo.	03
4.		Stiskněte OK.	o1
5.		Stiskněte < nebo > pro výběr relé. od = dvojité relé (relé 1 + 2). Výběr relé je možný u řídících jednotek s více než jedním relé.	o2

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji	
6.		Stiskněte OK.	EP	
				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 řídící 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.
		Kód uživatele nebyl rozpoznán. Opakujte postup od kroku 1.	-	-
3.	Není 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 klávesnici opět odblokovat.

Prostřednictvím digitálního vstupu (funkce tlačítka dveří)

Dveře lze také otevřít pomocí funkce odchodového tlačítka digitálního vstupu *ekey home řídící 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 du.	du
2.		Stiskněte OK.	1.
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr čísla uživatele. Např. 3.	3.
4.		Stiskněte OK.	OK

Uživatel byl vymazán. Systém se nachází v normálním režimu.

Provedení demo režimu

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

Demo režim se zapíná v hlavní nabídce řídící 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 dE.	dE
2.		Stiskněte OK.	dL
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr požadované varianty prezentace: dL = demo LED diody – LED diody svítí a blikají, zobrazení na řídící jednotce se stále přepíná; dr = demo relé - LED diody svítí a blikají, zobrazení na řídící jednotce se stále přepíná a relé spínají. Např. dr.	dr
4.		Stiskněte OK. Spustí se vybraná varianta prezentace.	AS
5.		Stiskněte ESC 2 krát pro ukončení demo režimu a návrat do hlavní nabídky.	1 bod bliká vlevo.

Demo režim byl vykonán. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Provedení veletržního režimu

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.	MM	
2.		Stiskněte OK.	M1	
3.		Stiskněte OK.	M.1.	
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 ESC pro ukončení veletržního režimu a návrat do hlavní nabídky.	nn

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), řídící jednotky nebo kódové klávesnice. Vyberte ten přístroj, který je nesnadněji přístupný.

Resetování na tovární nastavení se spouští prostřednictvím aplikace.

Aplikací

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 *ekey home aplikace*.
2.	Připojte se ke skeneru prstu s funkcí Bluetooth.
3.	Vyberte **SPRÁVA**.
4.	Vyberte **RESETOVAT SYSTÉM**.
5.	Potvrďte zrušení prostřednictvím Pokračovat.

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 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 rr.	rr
2.		Stiskněte OK.	0.
3.		Stiskněte < nebo > pro výběr 1. místa vašeho bezpečnostního kódu. Např. 9.	9.
4.		Stiskněte OK.	90.
5.		Stiskněte < nebo > pro výběr 2. místa vašeho bezpečnostního kódu. Např. 9.	99.
6.		Stiskněte OK.	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.

Informace ke kódové klávesnici

Viz Zadání kódu správce, strana 53.

Systém se nachází v nabídce správce.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji	
1.	4 GHI	Stiskněte 4.		Stavová LED dioda vlevo svítí zeleně.
2.	✓	Stiskněte ✓.		Stavové LED diody svítí červeně.
3.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Na klávesnici zadejte kód správce Admincode.	-	-
4.	✓	Stiskněte ✓.		Stavové LED diody nesvítí.
				Stavové LED diody svítí červeně.
	✓	Kód správce Admincode nebyl rozpoznán. Systém nebyl resetován. Začněte od začátku zadáním kódu správce Admincode.	-	-
5.	Není potřeba žádný úkon.	-		Stavové LED diody blikají střídavě žlutě.

Systém byl resetován na tovární nastavení. Nyní můžete systém 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 řídící jednotce. Bližší informace získáte od specializovaného prodejce.

Signalizace a odstraňování poruch

Řídící jednotka

Indikace na displeji	Význam	Náprava
E0	Žádné datové spojení se zařízením pro ověření identity.	Zkontrolujte zapojení a elektrické napájení.
E1	Bylo již uloženo 99 prstů, RFID transpondérů nebo kódů uživatele. Paměť je plná.	Vymažte prsty, RFID transpondéry nebo kódy uživatele
E2	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.
E3	Chybné spojení přístrojů	Proveďte spojení znovu. S některým z přístrojů se manipulovalo.
nU	Need Update	Řídící 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.	Přejeďte 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 řídící 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.

Kódová klávesnice

Indikace na displeji		Význam	Náprava
	Stavové LED diody svítí červeně.	Kód uživatele nebyl rozpoznán.	Na klávesnici zadejte kód uživatele ještě jednou.
	Stavové LED diody svítí červeně.	Požadovaný kód uživatele sestává výlučně ze stejných číslic. Např. 1111, 3333.	Zadejte nový kód uživatele s alespoň jednou rozdílnou číslicí. Např. 1115, 3733.
	Stavové LED diody svítí červeně.	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.
	Stavové LED diody svítí červeně.	Zadávání položek nabídky, popř. hodnot, se nezdařilo.	Ještě jednou si pozorně přečtěte popis požadované funkce.
	Stavová LED dioda vpravo svítí červeně.	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.
	Stavové LED diody blikají střídavě žlutě.	Není spojení sběrnice s řídící 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

Systém je v zásadě bezúdržbový.

Plocha senzoru skeneru prstu se následkem stále 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

801928

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.