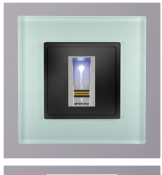
YOUR FINGER. YOUR KEY.



ekey multi

CS **NÁVOD**

Čeština

Překlad původního návodu k používání – ID190/519/0/361

Obsah

O tomto návodu 3

Upozornění pro čtenáře 3
Prohlášení o shodě 3
Ručení a záruka výrobce 3
Ochrana autorských práv 3
Cílová skupina 3
Vysvětlení symbolů, zkratek a pojmů 4

Bezpečnostní pokyny 6

Použití v souladu s určením a oblasti použití 6
Ručení za výrobek a omezení ručení 6
Klasifikace oznámení 7
Oznámení 7

Zavedení do systému 8

Přehled systému 8
Rozsah dodávky 9
Skener prstu 9
Kódová klávesnice 13
Řídící jednotka 14
Technické údaje 18

Instalace 20
Uvedení do provozu 21

Uvedení systému do provozu 21
Provedení zkušebního režimu 25
Zadání bezpečnostního kódu 27
Změna bezpečnostního kódu 29
Nastavení časových údajů 31
Nastavení rozdělení klíčů 40
Nastavení spínacích dob relé 47
Nastavení digitálního vstupu 1 52
Nastavení zařízení pro ověření identity 55
Uložení uživatele a prostředku pro ověření identity 68
Nastavení speciálního režimu 81

Použití 83

Otevření dveří 83
Vymazání jednotlivých klíčů uživatele 86

Vymazat uživatele 88
Zobrazení protokolu 90
Zobrazení verze firmwaru a počtu identifikačních znaků 92
Přidání zařízení pro ověření identity 93
Odstranění zařízení pro ověření identity 102
Resetování systému na tovární nastavení 104
Update softwaru 106

Signalizace a odstraňování poruch 107

Řídící jednotka 107
Skener prstu 109
Kódová klávesnice 110

Údržba 111
Likvidace 111

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. Prohlášení o shodě k jednotlivým produktům naleznete na http://www.ekey.net.

Ručení a záruka výrobce

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

Ochrana autorských práv

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
	Odkazy na části tohoto návodu
	Odkazy na montážní návod
	Odkazy na schéma zapojení
□	Výčty bez stanoveného pořadí, 1. úroveň
	Předpoklady pro provedení pokynů k manipulaci
✓	Výsledky pokynů k manipulaci
Zobrazená hodnota	Zobrazené hodnoty
ekey home SKR KM	Název výrobku
POLOŽKA NABÍDKY	Položky nabídky
Tlačítko	Tlačítka

Zkratky a pojmy:

FAR	False Acceptance Rate: Míra chybného oprávnění. Míra chybného oprávnění vyjadřuje pravděpodobnost nebo relativní četnost případů, ve kterých biometrický bezpečnostní systém povolí vstup, přestože osoba nemá oprávnění ke vstupu.
FRR	False Rejection Rate: Míra chybného zamítnutí. Míra chybného zamítnutí vyjadřuje četnost případů, ve kterých je chybně biometrickým systémem osobám zamítnut vstup, přestože disponují právem nebo oprávněním ke vstupu.
IN	Integra
KM	Do montážní krabice
KP	Keypad
MDIN	Montovatelné na DIN lištu
NF	Na fasádu
RFID	Radio Frequency Identification
RJE	řídící jednotka
SELČ	Středoevropský letní čas. SELČ začíná vždy poslední neděli v březnu ve 2 hodiny ráno středoevropského času (SEČ) tak, že se čas posune ze 2 hodin o jednu hodinu dopředu na 3 hodiny. SELČ končí vždy poslední neděli v říjnu ve 3 hodiny ráno SELČ tak, že se čas vrátí ze 3 hodin o jednu hodinu nazpět na 2 hodiny.
SKR	Skener prstu
SpR	Stav po resetu
ZO	Zařízení pro ověření identity (skener prstu nebo kódová klávesnice)
Kanál	Přenosový kanál: Zařízení (např. vedení) nebo médium (např. atmosféra), jejichž prostřednictvím jsou signály z vysílače transportovány k přijímači.
Normální režim	Provozní stav, ve kterém je systém standardně provozován.
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.

Bezpečnostní pokyny

Použití v souladu s určením a oblasti použití

Tento produkt je přístupový systém s biometrickým nebo alfanumerickým identifikačním znakem (sken prstu nebo kód uživatele). Systém sestává z jednoho až čtyř 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 kódy uživatele, porovná je s uloženými referenčními kódy uživatele 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 následkem 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 možnou věcnou škodu, v jejímž důsledku nemůže dojít k poranění osob.

OZNÁMENÍ

Oznámení: Označuje podrobnější informace a užitečná oznámení.

Oznámení

NEBEZPEČÍ

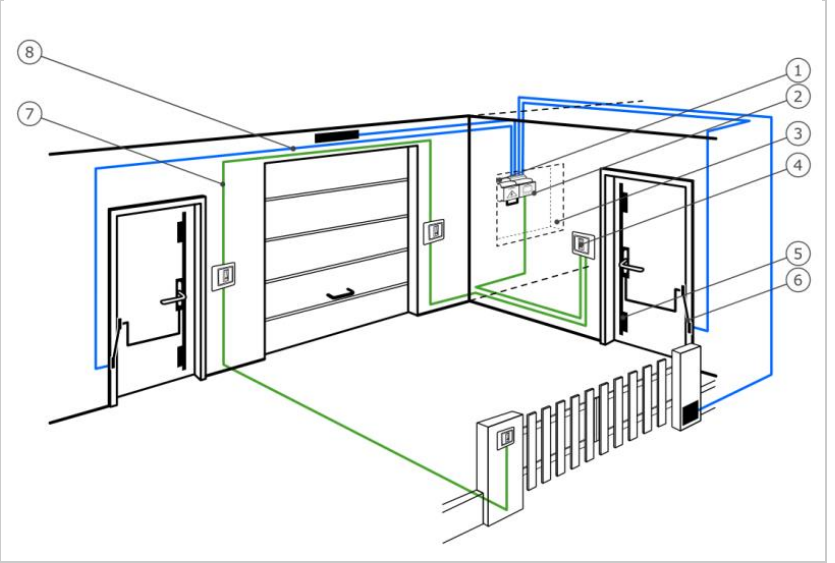
Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem: Všechny přístroje ekey home musí být napájeny bezpečným malým napětím (SELV). Musí být napájeny výlučně napájecími zdroji ochranné třídy 2 podle VDE 0140-1.
Při nedodržení hrozí ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem.
Elektrické zapojení smí realizovat jen elektrikáři!

POZOR

Zabezpečení vůči manipulaci: Řídící jednotka se nesmí montovat 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 napájecí zdroj
2 ekey řídící jednotka
3 rozvodná skříň
4 ekey zařízení pro ověření identity
5 motorický zámek
6 kabelová průchodka
7 propojovací kabel zařízení pro ověření identity řídící jednotky
8 propojovací kabel řídící jednotky motorického zámku

Systém sestává z jednoho až čtyř 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 kódy uživatele, porovná je s uloženými referenčními kódy uživatele a při shodě otevře dveře.

Rozsah dodávky

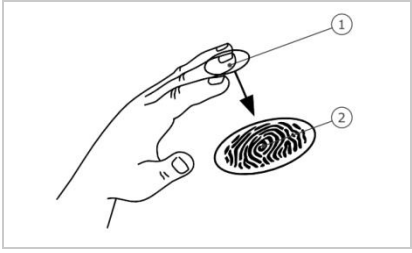
- Jedno až čtyři zařízení pro ověření identity;
- RFID transpondér u skenerů prstu s funkcí RFID;
- Jedna řídící jednotka;
- Návod k obsluze a montážní návod, schéma zapojení;
- Volitelně: vhodné příslušenství (kabelová průchodka, napájecí zdroj, propojovací kabel, kryty, atd.).

Skener prstu

Název produktu	***ekey SKR NF***	***ekey SKR IN***	***ekey SKR KM***
Obrázek			

Tabulka 1: Skener prstu

Funkce skeneru prstu



1 První článek prstu
2 Papilární linie

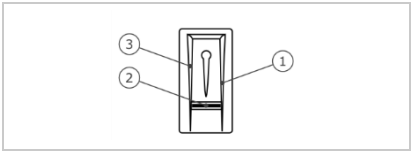
Obr. 2: Papilární linie

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	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



Obr. 3: Vodící drážka pro prst a senzor

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

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

- 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

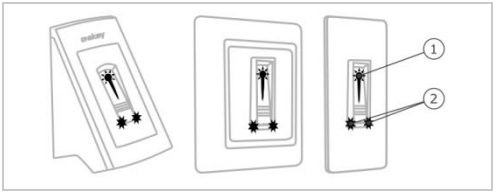
Pouze u funkce RFID: Režim ovládání „Použití RFID transpondéru“ je možný jen u skenerů prstu s funkcí RFID.

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 kód uživatele kapacitní klávesnicí. Kód uživatele slouží k otevření dveří. Kódová klávesnice porovná zadání s uloženými referenčními kódy. Kódová klávesnice zpracovává 4 až 8místné kódy uživatele. Kód uživatele musí obsahovat alespoň jednu rozdílnou číslici.

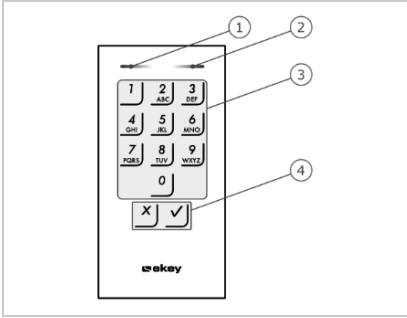
Ovládání, optické a akustické signály na kódové klávesnici

Na kódové klávesnici jsou 2 úseky s ovládáním.

Ovládání	Funkce
Zadávací tlačítka	Zadání kódu uživatele.
Potvrzovací tlačítka	Pozitivní nebo negativní ukončení zadání kódu uživatele.

Tabulka 3: Ovládání kódové klávesnice

2 stavové LED diody signalizují provozní stavy (kód uživatele správný, kód uživatele chybný…). Akustický generátor signálu signalizuje stisknutí tlačítka a uvolnění vstupu.



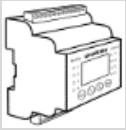
1 Stavová LED dioda vlevo
2 Stavová LED dioda vpravo
3 Zadávací tlačítka
4 Potvrzovací tlačítka

Obr. 5: Přehled kódové klávesnice

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

Řídící jednotka

Řídící jednotka pracuje s každým *ekey home* zařízením pro ověření identity. Lze provozovat až 4 zařízení pro ověření identity na jednu řídící jednotku.

Název produktu	***ekey multi RJE MDIN 4***
Obrázek	
Způsob montáže	Montáž do rozvodné skříně, montovatelné na DIN lištu, 4HP 4 relé, 4 digitální vstupy

Tabulka 4: Řídící jednotka

OZNÁMENÍ

Síť: Pokud připojíte k *ekey multi RJE MDIN 4* více než jedno zařízení pro ověření identity, vzniká síť. Vezměte na vědomí topologii sítě a termínování.

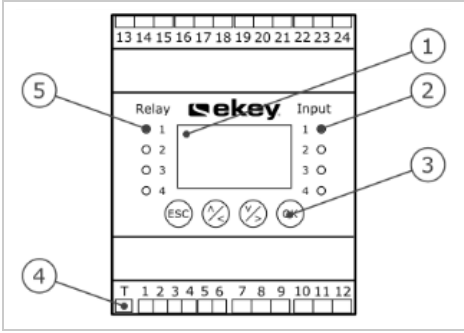
Viz „Instalace“, strana 20.

Funkce řídící jednotky

Řídící jednotka je aktor systému. Tato řídící jednotka spíná až 4 relé a poskytuje až 4 digitální vstupy.

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

Tabulka 5: Ovládání řídící jednotky



1 *LCD displej, podsvícený*
2 *Stavové LED diody pro digitální vstupy (svítí červeně)*
3 *Klávesnice*
4 *Kolébkový vypínač pro ukončení*
5 *Stavové LED diody pro relé (svítí zeleně)*

Obr. 6: Přehled produktu ekey multi RJE MDIN 4

Tlačítko	ESC	∧/<, ∨/>	OK
Popis	ESC	Šipka nahoru, vlevo, dolů, vpravo	OK
Funkce	Výstup z úrovně nabídky, přerušení zadávání.	Navigace v nabídce, nastavení hodnot.	Převzetí hodnoty, přechod do další úrovně nabídky.

Tabulka 6: Tlačítka řídící jednotky

Stavové LED diody signalizují následující stavy:

- stav relé. Stavová LED dioda svítí zeleně, když je příslušné relé povoleno;
- stav digitálního vstupu. Stavová LED dioda svítí červeně, když je příslušný digitální vstup povolen (např. odchodové tlačítko).

Položky nabídky

Hlavní nabídka řídící jednotky zahrnuje různé položky nabídky.

ULOŽIT UŽIVATELE	Uložení uživatelů, prstů, RFID transpondérů a kódů uživatelů, přiřazení klíčů k prstům, RFID transpondérům nebo kódům uživatelů.
VYMAZAT UŽIVATELE	Vymazání jednotlivých klíčů uživatele nebo uživatele.
PROTOKOL	Protokol přístupových kategorií.
SPECIÁLNÍ REŽIM	Nastavení speciálního režimu.
NASTAVENÍ	Provedení různých nastavení.
RESET	Reset systému na tovární nastavení.

Položky podnabídky položky nabídky **NASTAVENÍ**

Položka nabídky NASTAVENÍ v hlavní nabídce řídící jednotky zahrnuje různé položky podnabídky:

ČASOVÉ ÚDAJE	Definování časových zón, nastavení data, času, formátu času a aktivace automatického letního času.
ROZDĚLENÍ KLÍČŮ	Nastavení rozdělení klíčů.
SP.DOBA RELÉ	Úprava spínací doby relé, nastavení zpožděného otevření, aktivace stavu po resetu.
DIGITÁLNÍ VSTUP	Nastavení digitálního vstupu 1.
ZAŘÍZENÍ P.OVĚŘE./KNX	Nastavení zařízení pro ověření identity a produktu *ekey home converter KNX RS-485*: U skeneru prstu, jas LED diod; U kódové klávesnice, akustický signál při otevření, signalizace stisknutí tlačítka, automatické podsvícení, jas podsvícení; U instalovaného KNX konvertoru: Nastavení produktu *ekey home converter KNX RS-485*.
PŘIŘAZENÍ SKR/KP	Oznámení nových zařízení pro ověření identity řídící jednotce, vymazání zařízení pro ověření identity, synchronizace identifikačních znaků.
ZKUŠEBNÍ REŽIM	Provedení zkušebního režimu.
BEZPEČNOSTNÍ KÓD	Nastavení bezpečnostního kódu.
JAZYK	Nastavení jazyka nabídky.
VERZE	Zobrazení verze firmwaru a počtu uložených identifikačních znaků na každém přístroji systému.

! **OZNÁMENÍ**

Automatické vypnutí zobrazení: Řídící jednotka je optimalizovaná na svou spotřebu proudu. LCD displej se kompletně vypne, jestliže po cca 3 min. nestisknete žádné tlačítko. Displej se opět zapne, jakmile stisknete některé tlačítko.

Technické údaje

Popis	Jednotka	Hodnoty
Napájecí napětí	VDC	8-24
Výkon	W	Minimální (ohřev vypnut): 1
		Maximální (ohřev zapnut): 4 (*NF*, *KM*), 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 (čelně)
		KM: 44 (s *ekey rámem KM*)
Typická doba shody	s	1
Dosah RFID u RFID SKR	mm	30
Standard RFID u RFID SKR	-	ISO14443A
Typ RFID transpondéru u RFID skeneru prstu	-	MIFARE Desfire EV1 s pamětí nejméně 1 kB

Tabulka 7: Technické údaje: ekey home skener prstu

Popis	Jednotka	Hodnoty
Napájecí napětí	VDC	8-24
Výkon ve jmenovitém provozu	W	1
Provozní teplota	°C	-25 až +70
Paměť	Kódy uživatele	99
Délka kódu uživatele	Počet	4-8 míst
Způsob ochrany	IP	54 (čelně)

Tabulka 8: Technické údaje: ekey home keypad integra 2.0

Popis		Jednotka	Hodnoty
Napájecí napětí		VDC	8-24
Výkon ve jmenovitém provozu		W	1
Relé		Počet	4
Spínací napětí relé		VDC	42
Spínací proud relé		A	2
Provozní teplota		°C	-20 až +70
Způsob ochrany		IP	20
Digitální vstupy		Počet	4 (bezpotenciální relé)
Zabudované hodiny reálného času	**Možnost nastavení**	-	Možnost nastavení prostřednictvím vedení nabídkami
	Přesnost	s/měsíc	cca 265
	Doba funkce při výpadku napětí	h	96

Tabulka 9: Technické údaje: ekey multi řídící jednotka MDIN 4

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.

OZNÁMENÍ

Sběrnicový systém a termínování: Produkt *ekey multi RJE MDIN 4* používá pro komunikaci se zařízeními pro ověření identity datové spojení RS-485. Aby přenos dat v *ekey multi* systému spolehlivě fungoval, musíte správně zapojit sběrnicový systém a správně sepnout termínování.

Krok	Úkon	Indikace na displeji	
1.	Zajistěte stav pro montáž přístrojů. Zavřete kryty.	-	
2.	Připojte napájecí zdroj k síťovému napětí.	4REL 2.01.79.18 Deutsch English Italiano Français Slovenščina Čeština	Řídící jednotka zobrazí výběr jazyka: Tovární nastavení.
3.	Není potřeba žádný úkon.		Stavová LED dioda skeneru prstu bliká oranžově: Tovární nastavení.
			Stavové LED diody kódové klávesnice blikají střídavě žlutě: Tovární nastavení.

Uvedení do provozu

Uvedení systému do provozu

Abyste mohli váš systém ovládat, musíte uvést přístroje do provozu. Ovládání systému se provádí prostřednictvím nabídky řídící jednotky.

Uvedení systému do provozu určí jazyk nabídky a spojí řídící jednotku se zařízeními pro ověření identity. Tato nastavení již nelze později změnit, jedině resetováním na tovární nastavení.

Abyste mohli uvést systém do provozu, musí být nainstalované přístroje systému.

Viz „Instalace“, strana 20.

Výběr jazyka

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr požadovaného jazyka.	4REL 2.01.79.18 Deutsch English Français Italiano Slovenščina Čeština
2.	OK	Stiskněte OK. Řídící jednotka je připravena pro přiřazení zařízení pro ověření identity. U každého nalezeného zařízení pro ověření identity se objeví bod: . V našem příkladu byla nalezena zařízení pro ověření identity 1 a 2.	Přiřazení SKR/KP ZO01 -. ZO02 -. ZO03 - ZO04 - - Hledat SKR/KP Skener prstu: Stavová LED dioda skeneru prstu bliká modře. Kódová klávesnice: Stavové LED diody kódové klávesnice jsou vypnuté.

Definování názvu zařízení pro ověření identity

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
3.	OK	Stiskněte OK.	Přiřazení SKR/KP Z001 -. Z002 -. Z003 - Z004 - - Hledat SKR/KP
4.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr 1. místa názvu zařízení pro ověření identity. Např. D.	Přiřazení SKR/KP D001 -. Z002 -. Z003 - Z004 - - Hledat SKR/KP
5.	OK	Stiskněte OK.	Přiřazení SKR/KP DO01 -. Z002 -. Z003 - Z004 - - Hledat SKR/KP
6.	∧/< / ∨/>	Opakujte kroky 4 a 5 ještě třikrát, dokud nebude název zařízení pro ověření identity kompletní. Např. DD pro domovní dveře. Prázdná místa jsou možná.	Pouze skener prstu v systému: Přejeďte prstem na: DD nebo stiskněte [ESC] Pouze kódové klávesnice v systému: Zadejte kód uživatele na: DD nebo stiskněte [ESC] Kombinace skeneru prstu a kódové klávesnice v systému: Přejeďte prstem nebo Zadejte kód uživatele na: DD nebo stiskněte [ESC]

Uvedení zařízení pro ověření identity do provozu

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
7.	Skener prstu:	Přejeďte libovolným prstem přes skener prstu. Viz „Správné ovládání skeneru prstu“, strana 11.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 ZO02 -. ZO03 - ZO04 - - Hledat SKR/KP Stavová LED dioda skeneru prstu bliká oranžově.
	Kódová klávesnice:	Na klávesnici zadejte libovolný kód a stiskněte ✓.	Přiřazení SKR/KP DD - 80212126161413 ZO02 -. ZO03 - ZO04 - - Hledat SKR/KP Stavové LED diody kódové klávesnice blikají střídavě žlutě.

! **OZNÁMENÍ**

Prst nebo kód se neuloží: Přejetí prstem nebo zadání kódu se používá pouze k uvedení zařízení pro ověření identity do provozu. Prst nebo kód se neuloží.
Viz „Uložení uživatele a prostředku pro ověření identity“, strana 68, kde můžete uložit prst nebo kód pro použití systému.

Uvedení dalšího zařízení pro ověření identity do provozu

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
8.	V/>	Stiskněte V p umístění kurzoru na další nalezené zařízení pro ověření identity a provedení jeho přiřazení. V našem příkladě ZO02.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 ZO02 -. ZO03 - ZO04 - - Hledat SKR/KP
9.	OK	Stiskněte OK.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 ZO02 -. ZO03 - ZO04 - - Hledat SKR/KP

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
10.	^/< / v/>	Opakujte kroky 4 až 7 pro každé další zařízení pro ověření identity. Nelze přiřadit jednomu zařízení pro ověření identity dvě položky.	Přiřazení SKR/KP DD -.80222405160326 ZO02 -.80212126161413 ZO03 - ZO04 - - Hledat SKR/KP Skener prstu: Stavová LED dioda skeneru prstu bliká oranžově. Kódová klávesnice: Stavové LED diody kódové klávesnice blikají střídavě žlutě.
11.	ESC	Stiskněte ESC.	Systém ok 297 Pá 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kód: Stavová LED dioda skeneru prstu svítí modře. Stavové LED diody kódové klávesnice jsou vypnuté.

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

Systém ok 297 Pá 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kód:	Systém ok	Systém pracuje bezchybně.
	297	Počet prstů, RFID transpondérů nebo kódů uživatele, které lze ještě uložit. Lze uložit maximálně 99 prstů, 99 RFID transpondérů a 99 kódů uživatele, pro maximálně 99 uživatelů.
	80132445110622	Sériové číslo řídící jednotky.

Provedení zkušebního režimu

Zkušební režim otestuje zámek po vestavbě do dveří. Zapne nebo vypne relé jednotlivě a vyzkouší elektrická propojení s motorickým zámkem.

! OZNÁMENÍ

Zapnutí zkušebního režimu: Zkušební režim lze zapnout pouze tehdy, pokud jste systém uvedli do provozu.

Viz „Uvedení systému do provozu“, strana 21.

Zkušební režim se zapíná v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **ZKUŠEBNÍ REŽIM**.	Nastavení Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP Zkušební režim
4.	OK	Stiskněte OK.	Zkušební režim Relé1: Nepovoleno Relé2: Nepovoleno Relé3: Nepovoleno Relé4: Nepovoleno

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr požadovaného relé. Relé jsou nepovoleny (Nepov.).	Zkušební režim Relé1: Nepovoleno Relé2: Nepovoleno Relé3: Nepovoleno Relé4: Nepovoleno
6.	OK	Stiskněte OK. Vybrané relé se povolí (Povoleno).	Zkušební režim Relé1: Nepovoleno Relé2: Nepovoleno Relé3: Nepovoleno Relé4: Povoleno
7.	∧/< / ∨/>	Opakujte kroky 5 a 6 pro zkoušku dalších relé.	Zkušební režim Relé1: Nepovoleno Relé2: Nepovoleno Relé3: Povoleno Relé4: Nepovoleno
8.	ESC	Stiskněte dvakrát ESC. Relé jsou nyní opět nepovolena.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Relé byla přezkoušena. Systém zobrazí hlavní nabídku.

! OZNÁMENÍ

Alternativní ukončení zkušebního režimu: Zkušební režim se také ukončí, když se systém zapne bez napětí.

Zadání bezpečnostního kódu

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

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 bezpečnostního kódu“, strana 29.

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 musí nacházet v normálním režimu, abyste mohli zadat bezpečnostní kód.

Viz „Uvedení systému do provozu“, strana 21.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	OK	Stiskněte OK.	Systém ok 297 Pá 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kód: 9
2.	∧/< / ∨/>	Stiskněte < nebo > pro výběr 1. místa bezpečnostního kódu.	Systém ok 297 Pá 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kód: 9

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
3.	OK	Stiskněte OK.	Systém ok 297 Pá 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kód: 99
4.	^/< / v/>	Stiskněte < nebo > pro výběr 2. místa bezpečnostního kódu.	Systém ok 297 Pá 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kód: 99
5.	OK	Stiskněte OK.	Systém ok 297 Pá 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kód: 99_
6.	^/< / v/>	Opakujte kroky 4 a 5, dokud nebudete mít vybrána všechna místa bezpečnostního kódu. Bezpečnostní kód může mít maximálně 6 míst.	Systém ok 297 Pá 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kód: 99_
7.	OK	Stiskněte OK.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Zadali jste správný bezpečnostní kód. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Automaticky se vrátí do normálního režimu, když během 3 min nestisknete žádné tlačítko.

Změna bezpečnostního kódu

Bezpečnostní kód se mění v hlavní nabídce.

OZNÁMENÍ

Délka bezpečnostního kódu: Bezpečnostní kód musí mít alespoň 2 místa a smí mít maximálně 6 míst.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrán **BEZPEČNOSTNÍ KÓD**.	Nastavení Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP Zkušební režim Bezpečnostní kód
4.	OK	Stiskněte OK.	Bezpečnostní kód Místa: 2 Kód: - - Kód: - -

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte < nebo > pro výběr počtu míst nového bezpečnostního kódu. Např. 6. Dole u položky Kód se automaticky objeví přesně tolik míst, kolik jich bylo vybráno.	Bezpečnostní kód Místa: 6 Kód: - - - - - - Kód: - - - - - -
6.	OK	Stiskněte OK.	Bezpečnostní kód Místa: 6 Kód: 0 - - - - - Kód: - - - - - -
7.	∧/< / ∨/>	Stiskněte < nebo > pro výběr 1. místa nového bezpečnostního kódu. Např. 1.	Bezpečnostní kód Místa: 6 Kód: 1 - - - - - Kód: - - - - - -
8.	OK	Stiskněte OK.	Bezpečnostní kód Místa: 6 Kód: 10- - - - Kód: - - - - - -
9.	∧/< / ∨/>	Opakujte kroky 7 a 8, dokud nebudou nastavena všechna místa bezpečnostního kódu.	Bezpečnostní kód Místa: 6 Kód: 123456 Kód: 0 - - - - -
10.	∧/< / ∨/>	Pro potvrzení kódu je nutné jej zadat podruhé. Opakujte kroky 7 a 8, dokud nebudou zadána všechna místa bezpečnostního kódu. Pokud se kódy neshodují, stlačujte ESC, dokud se kurzor nenachází na chybném místě. Stiskněte < nebo > pro výběr správné číslice.	Nastavení Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP Zkušební režim Bezpečnostní kód

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
11.	ESC	Stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Nový bezpečnostní kód je uložen. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Nastavení časových údajů

Nastavení časových zón

Lze definovat dvě časové zóny závislé na dnu v týdnu. Tyto časové zóny musíte přiřadit uživatelům. Každý uživatel má přístup pouze k jemu přiřazené časové zóně. Časové zóny působí na všechna zařízení pro ověření identity přítomná v systému.

OZNÁMENÍ

Zvláštnosti časových zón:

- Nelze nastavit různé časy vstupu pro různá zařízení pro ověření identity.
- Musíte definovat alespoň jedno časové okno, abyste mohli používat časovou zónu. Jinak neobdrží uživatel, kterému jste tuto časovou zónu přiřadili, žádnou možnost přístupu.
- V rámci jednoho časového okna nelze nastavit žádný čas přes půlnoc.

Nastavení časových zón se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Výběr časové zóny

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< , ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	OK	Stiskněte OK.	Časové údaje Časová zóna A Časová zóna B Jiné časové údaje
4.	∧/< , ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr položky Časová zóna A nebo Časová zóna B.	Časové údaje Časová zóna A Časová zóna B Jiné časové údaje
5.	OK	Stiskněte OK.	Časová zóna B Reset PÚSČPSN 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - -

Nastavení začátku a konce časového okna

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
6.	OK	Stiskněte OK.	Časová zóna B Reset PÚSČPSN 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - -
7.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr dvou čísel pro začátek.	Časová zóna B Reset PÚSČPSN 07:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - -
8.	OK	Stiskněte OK.	Časová zóna B Reset PÚSČPSN 07:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - -
9.	∧/< / ∨/>	Opakujte kroky 7 a 8 ještě třikrát, dokud nebude definován začátek a konec prvního časového okna.	Časová zóna B Reset PÚSČPSN 07:00 -19:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - -

Definování dne v týdnu

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
10.	∧/< , ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro uplatnění časového okna pro tento den v týdnu. Stisknutím ∧ nebo ∨ můžete přepínat mezi platné (⊓) a neplatné (-).	Časová zóna B Reset PÚSČPSN 07:00 -19:00 ⊓- - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - -
11.	OK	Stiskněte OK.	Časová zóna B Reset PÚSČPSN 07:00 -19:00 ■- - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - -
12.	∧/< , ∨/>	Opakujte kroky 10 a 11 ještě šestkrát, dokud nebudou ukončena nastavení pro tento řádek.	Časová zóna B Reset PÚSČPSN 07:00 -19:00 ■- ■■- - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - -

Nastavení dalších časových oken

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
13.	∧/< , ∨/>	Opakujte kroky 6 a 12, dokud nebudou ukončena nastavení zbylé tři řádky.	Časová zóna B Reset PÚSČPSN 07:00 -19:00 ■- ■■- - 05:00 -06:00 ■- ■■- - 08:00 -09:00 - - - - -■■ 00:00 -00:00 - - - - - - -
14.	Není potřeba žádný úkon.		Časové údaje Časová zóna A Časová zóna B Jiné časové údaje
15.	ESC	Dvakrát stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Časové zóny byly nastaveny. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Reset časové zóny na tovární nastavení

Položky časové zóny lze resetovat na tovární nastavení.

Reset položek časové zóny se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	OK	Stiskněte OK.	Časové údaje Časová zóna A Časová zóna B Jiné časové údaje
4.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr položky Časová zóna A nebo Časová zóna B.	Časové údaje Časová zóna A Časová zóna B Jiné časové údaje
5.	OK	Stiskněte OK.	Časová zóna B Reset PÚSČPSN 07:00 -19:00 ■- ■ -■- - 05:00 -06:00 ■- ■ -■- - 08:00 -09:00 - - - - - - ■■ 00:00 -00:00 - - - - - - - -

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
6.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨.	Časová zóna B Vymazat? [OK]
7.	OK	Stiskněte OK.	Časová zóna B Reset PÚSČPSN 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - -
8.	ESC	Třikrát stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Časová zóna byla resetována na tovární nastavení. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Nastavení data, času a formátu času a povolení nebo nepovolení automatického přepínání středoevropského letního času se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Nastavení data

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/<, ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	OK	Stiskněte OK.	Časové údaje Časová zóna A Časová zóna B Jiné časové údaje
4.	∧/<, ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr položky nabídky Jiné časové údaje.	Časové údaje Časová zóna A Časová zóna B Jiné časové údaje
5.	OK	Stiskněte OK.	Jiné časové údaje den měs rok 04.07.2016 Lč hod min sek 12/24 13:50:00 24

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
6.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr dne.	Jiné časové údaje den měs rok 08.07.2016 Lč hod min sek 12/24 13:50:00 24
7.	OK	Stiskněte OK.	Jiné časové údaje den měs rok 08.07.2016 Lč hod min sek 12/24 13:50:00 24
8.	∧/< / ∨/>	Opakujte kroky 6 a 7 ještě dvakrát pro nastavení měsíce a roku.	Jiné časové údaje den měs rok 08.07.2016 Lč hod min sek 12/24 13:50:00 24

Nastavení času

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
9.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro povolení (LČ) nebo nepovolení (--) automatického přepínání středoevropského letního času (SELČ). Stisknutím ∧ nebo ∨ můžete přepínat mezi LČ a --.	Jiné časové údaje den měs rok 08.07.2016 Lč hod min sek 12/24 13:50:00 24
10.	OK	Stiskněte OK.	Jiné časové údaje den měs rok 08.07.2016 Lč hod min sek 12/24 13:50:00 24
11.	∧/< / ∨/>	Opakujte kroky 6 a 7 ještě dvakrát pro nastavení hodin a minut. Sekundy nelze nastavit.	Jiné časové údaje den měs rok 08.07.2016 Lč hod min sek 12/24 13:50:00 24

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
12.	∧/< , ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro definování formátu času. Lze vybrat formát 24 a 12 hodin (24 nebo 12 AM). Stisknutím ∧ nebo ∨ můžete přepínat mezi 24 a 12 AM.	Jiné časové údaje den měs rok 08.07.2016 Lč hod min sek 12/24 13:50:00 12 AM
13.	OK	Stiskněte OK.	Časové údaje Časová zóna A Časová zóna B Jiné časové údaje
14.	ESC	Dvakrát stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

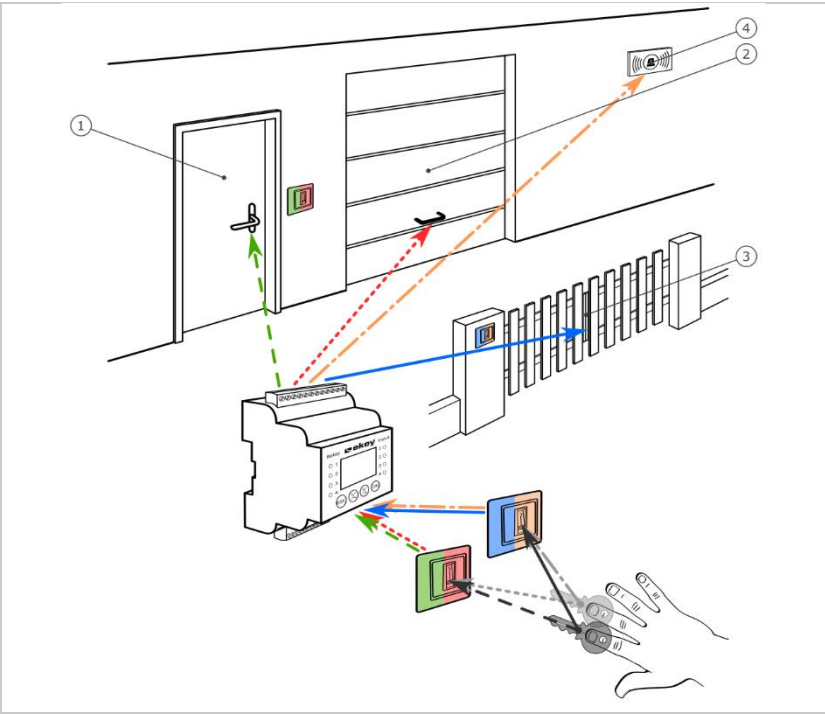
✓ Datum a čas byl nastaven. Systém zobrazí hlavní nabídku.

! OZNÁMENÍ

Odchylky času: Integrovaný modul hodin nejsou žádné přesné hodiny. Modul ani není korigován referenčními hodinami. Musíte proto počítat s odchylkami času v řádu cca 265 s za měsíc. Čas od času hodiny zkontrolujte a seřiďte.

Nastavení rozdělení klíčů

Rozdělení klíčů přiděluje aktorům (dveře, vrata, elektrický zabezpečovací systém) a zařízením pro ověření identity virtuální klíče.



Obr. 7: Příklad rozdělení klíčů se 2 klíči a 2 zařízeními pro ověření identity pro 4 aktory:

1 Domovní dveře
2 Garážová vrata
3 Vjezdová vrata
4 Elektrický zabezpečovací systém

V systému *ekey multi* lze definovat až 11 klíčů. Těchto 11 virtuálních klíčů bude přiřazeno při ukládání prstů jednotlivých uživatelů, RFID transpondérů nebo kódů uživatelů. Každý uživatel tak obdrží jeden nebo více klíčů.

Označení v rozdělení klíčů

Označení	Popis a funkce
K1, K2, K3, K4, G	K1-4 (klíč 1-4) a G (generální klíč) jsou jednotlivé klíče. Relé přiřazené jednotlivému klíči sepne, pokud bude tímto klíčem identifikován prostředek pro ověření identity na zařízení pro ověření identity.
G1, G2, G3, G4	G1-4 jsou kombinované klíče. Každý kombinovaný klíč se skládá z generálního klíče a jednoho ze čtyř klíčů. Např.: G1 = G + K1. Relé přiřazené jednotlivému kombinovanému klíči sepne, pokud bude tímto generálním klíčem (G) nebo jednotlivým klíčem (K1-4) identifikován prostředek pro ověření identity na zařízení pro ověření identity.
Z	Z je zamítací klíč. Relé přiřazené zamítacímu klíči sepne, pokud nebude identifikován prostředek pro ověření identity na zařízení pro ověření identity. Tak např. relé spustí fotoaparát pro vyfotografování vstupního prostoru. Relé přiřazené zamítacímu klíči nesepne, když bude na kódové klávesnici třikrát zadán chybný kód a systém se tak zablokuje.
Kx	Kx je univerzální klíč. Tento univerzální klíč se používá pro každý jiný použitelný klíč. Relé přiřazené univerzálnímu klíči sepne vždy tehdy, když bude libovolným klíčem identifikován prostředek pro ověření identity na zařízení pro ověření identity.

Rozdělení klíčů je znázorněno v tabulkové podobě:

	R1	R2	R3	R4
ZO01	K1	--	--	K4
ZO02	--	G1	Z	G2
ZO03	Kx	--	--	--
ZO04	--	--	--	--

1 zařízení pro ověření identity
2 číslo relé
3 klíč

Obr. 8: Struktura rozdělení klíčů (příklad)

V následujícím se odehrává následující:

- Uživatel otevře domovní dveře (R1) svým prstem K1 na zařízení pro ověření identity domovních dveří (ZO01).
- Uživatel aktivuje elektrický zabezpečovací systém (R4) svým prstem K4 na zařízení pro ověření identity domovních dveří (ZO01).
- Uživatel otevře garážová vrata (R2) svým prstem K1 na zařízení pro ověření identity garážových vrat (ZO02). Navíc uživatel deaktivuje elektrický zabezpečovací systém (R4) svým prstem K2 na zařízení pro ověření identity garážových vrat (ZO02). V rozdělení klíčů jsou zobrazeny G1 pro G + K1 a G2 pro G + K2 u ZO02.
  Jiný uživatel může jediným prstem, svým prstem G, provést to samé jako předchozí uživatel, pouze současně. V rozdělení klíčů jsou zobrazeny G1 pro G + K1 a G2 pro G + K2 u ZO02.
- Cizí uživatel přejede prstem na zařízení pro ověření identity garážových vrat (ZO02). Tento prst nebyl identifikován. Protože je zde nastaven Z (zamítací klíč), udělá fotoaparát (R3) fotografii oblasti před garážovými ´vraty.
- Uživatel otevře domovní dveře (R1) jedním ze svých prstů (K1) uloženým pro zařízení pro ověření identity ZO01 na zařízení pro ověření identity ZO03.

Přiřazení prostředku pro ověření identity klíče probíhá při ukládání uživatele.

Viz „Uložení uživatele a prostředku pro ověření identity“, strana 68.

Předdefinovaná rozdělení klíčů

Řídící jednotka pracuje po inicializaci s jedním ze čtyř předdefinovaných rozdělení klíčů, které vyplývají z počtu identifikovaných zařízení pro ověření identity:

1 zařízení pro ověření identity

Rozdělení klíčů

	R1	R2	R3	R4
DD	K1	K2	K3	K4
ZO02	--	--	--	--
ZO03	--	--	--	--
ZO04	--	--	--	--

R1 spíná domovní dveře
R2 spíná garážová vrata
R3 spíná vjezdová vrata
R4 spíná elektrický zabezpečovací systém
DD: Zařízení pro ověření identity na domovních dveřích

Obr. 9: Předdefinované rozdělení klíčů: 1 zařízení pro ověření identity

Jedno zařízení pro ověření identity ovládá 4 různými klíči, tzn. 4 různými prostředky pro ověření identity, vždy 4 různé přístroje.

2 zařízení pro ověření identity

2 zařízení pro ověření identity ovládají 2 různými klíči, tzn. 2 různými prostředky pro ověření identity, vždy 2 různé přístroje.

Rozdělení klíčů

	R1	R2	R3	R4
DD	K1	K2	--	--
VV	--	--	K1	K2
ZO03	--	--	--	--
ZO04	--	--	--	--

R1 spíná domovní dveře
R2 spíná garážová vrata
R3 spíná vjezdová vrata
R4 spíná elektrický zabezpečovací systém
DD: Zařízení pro ověření identity na domovních dveřích
VV: Zařízení pro ověření identity na vjezdových vratech

Obr. 10: Předdefinované rozdělení klíčů: 2 zařízení pro ověření identity

Každý ze 2 klíčů, tzn 2 prostředků pro ověření identity, účinkuje jinak, podle toho, jaké zařízení pro ověření identity používáte.

3 zařízení pro ověření identity

3 zařízení pro ověření identity ovládají 2 různými klíči, tzn. 2 různými prostředky pro ověření identity, vždy 1 přístroj a elektrický zabezpečovací systém.

Rozdělení klíčů

	R1	R2	R3	R4
DD	K1	--	--	K2
GV	--	K1	--	K2
VV	--	--	K1	K2
ZO04	--	--	--	K2

R1 spíná domovní dveře
R2 spíná garážová vrata
R3 spíná vjezdová vrata
R4 spíná elektrický zabezpečovací systém
DD: Zařízení pro ověření identity na domovních dveřích
GV: Zařízení pro ověření identity na garážových vratech
VV: Zařízení pro ověření identity na vjezdových vratech

Obr. 11: Předdefinované rozdělení klíčů: 3 zařízení pro ověření identity

Výhodou rozdělení klíčů je, že lze ke každým dveřím namontovat jedno zařízení pro ověření identity. Kromě toho lze dveře nebo vrata vždy otevřít prostřednictvím jednoho prostředku pro ověření identity K1. Lze aktivovat nebo deaktivovat elektrický zabezpečovací systém každého zařízení pro ověření identity prostředkem pro ověření identity K2.

4 zařízení pro ověření identity

4 zařízení pro ověření identity ovládají jedním klíčem, tzn. jedním prostředkem pro ověření identity, vždy jeden přístroj.

Rozdělení klíčů

	R1	R2	R3	R4
DD	K1	--	--	--
GV	--	K2	--	--
VV	--	--	K3	--
EZS	--	--	--	K4

R1 spíná domovní dveře
R2 spíná garážová vrata
R3 spíná vjezdová vrata
R4 spíná elektrický zabezpečovací systém
DD: Domovní dveře
GV: Garážová vrata
VV: Vjezdová vrata
EZS: Elektrický zabezpečovací systém

Obr. 12: Předdefinované rozdělení klíčů: 4 zařízení pro ověření identity

Vždy jeden prostředek pro ověření identity otevírá dveře a vrata a aktivuje nebo deaktivuje elektrický zabezpečovací systém.

4 zařízení pro ověření identity ovládají 4 různými klíči, tzn. 4 různými prostředky pro ověření identity, vždy 1 přístroj a elektrický zabezpečovací systém.

Úprava předdefinovaného rozdělení klíčů

Rozdělení klíčů lze upravit dle vašich potřeb.

Změna předdefinovaného rozdělení klíčů se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **ROZDĚLENÍ KLÍČŮ**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
4.	OK	Stiskněte OK. Zobrazí se aktuální rozdělení klíčů. Např. se 2 zařízeními pro ověření identity.	Rozdělení klíčů R1 R2 R3 R4 DD K1 K2 -- -- GV -- -- K1 K2 -- -- -- -- -- -- -- --
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte < nebo > pro výběr jiného klíče na první pozici.	Rozdělení klíčů R1 R2 R3 R4 DD K2 K2 -- -- GV -- -- K1 K2 -- -- -- -- -- -- -- --

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
6.	OK	Stiskněte OK. První pozice byla nastavena.	Rozdělení klíčů R1 R2 R3 R4 DD K3 K2 -- -- GV -- -- K1 K2 -- -- -- -- -- -- -- --
7.	^/< / v/>	Opakujte kroky 5 a 6, dokud nebudete mít nastaveny všechny pozice v rozdělení klíčů.	Rozdělení klíčů R1 R2 R3 R4 DD K3 K2 -- -- GV -- -- K1 K2 -- -- -- -- -- -- -- --
8.	OK	Stlačujte OK, dokud se nezobrazí podnabídka Nastavení.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
9.	ESC	Stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Nové rozdělení klíčů je uloženo. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Nastavení spínacích dob relé

Spínací dobu každého jednotlivého relé lze nastavit od 0,5 do 99 s. Z výroby je spínací doba nastavena na 3,0 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.

Zde lze také definovat, zda má dojít ke zpožděnému otevření a zda systém po výpadku napětí nebo resetu zaujme stejný stav jako předtím (SpR - stav po resetu).

! **OZNÁMENÍ**

Spínací doba relé = 00,0 a SpR = - (nepovoleno): U řízení elektrického zabezpečovacího systému se spínací dobou relé = 0,00 a SpR = - (nepovoleno) 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. Pro zabránění tomuto stavu aktivujte funkci SpR (П).

Nastavení spínacích dob relé se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Varianta a: Spínací doba relé od 00,5 do 99,0 s

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< , ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< , ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **SP.DOBA RELÉ**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
4.	OK	Stiskněte OK.	Sp.doba relé Doba Zpož. SpR R1 03,0 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
5.	∧/< , ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro nastavení spínací doby relé 1. Např. 05,5.	Sp.doba relé Doba Zpož. SpR R1 05,5 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
6.	OK	Stiskněte OK.	Sp.doba relé Doba Zpož. SpR R1 05,5 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
7.	∧/<, ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr doby zpožděného otevření. Např. 10,0.	Sp.doba relé Doba Zpož. SpR R1 05,5 10,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
8.	OK	Stiskněte OK.	Sp.doba relé Doba Zpož. SpR R1 05,5 10,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
9.	∧/<, ∨/>	Opakujte kroky 5 až 8 varianty a nebo varianty b pro nastavení spínací doby relé zbylých tří relé.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
10.	ESC	Stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

Varianta b: Spínací doba relé 00,0 s

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **SP.DOBA RELÉ**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
4.	OK	Stiskněte OK.	Sp.doba relé Doba Zpož. SpR R1 03,0 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro nastavení spínací doby relé 1 na 00,0.	Sp.doba relé Doba Zpož. SpR R1 00,0 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
6.	OK	Stiskněte OK.	Sp.doba relé Doba Zpož. SpR R1 00,0 00,0 s R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
7.	∧/<, ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro aktivaci SpR.	Sp.doba relé Doba Zpož. SpR R1 00,0 00,0 s П R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
8.	OK	Stiskněte OK.	Sp.doba relé Doba Zpož. SpR R1 00,0 00,0 s ▮ R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
9.	∧/<, ∨/>	Opakujte kroky 5 až 8 varianty a nebo varianty b pro nastavení spínací doby relé zbylých tří relé.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
10.	ESC	Stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Spínací doba každého relé je uložena. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Nastavení digitálního vstupu 1

Prostřednictvím položky **DIGITÁLNÍ VSTUP** lze nastavit funkci digitálního vstupu 1.

! **OZNÁMENÍ**

Digitální vstupy 2, 3 a 4 v režimu odchodového tlačítka: Digitální vstupy 2, 3 a 4 nelze konfigurovat. Pracují vždy v režimu odchodového tlačítka.

Odchodové tlačítko

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

Zpětné hlášení

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 povolen, svítí kontrolky funkce na skeneru prstu resp. stavové LED diody na kódové klávesnici červeně. Když je digitální vstup 1 nepovolen, 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. Tak např. uvidíte, že je elektrický zabezpečovací systém ještě aktivní. Zpětné hlášení na zařízení pro ověření identity funguje, jen když byl prstu nebo kódu uživatele přiřazen klíč.

Blokování R1

Relé 1 již nelze při povoleném 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 povolen, svítí kontrolky funkce na skeneru prstu resp. stavové LED diody na kódové klávesnici červeně. Když je digitální vstup 1 nepovolen, 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 povoleného na nepovolený 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, 3 a 4 ovládat, mohlo by být možné do oblastí, které nejsou elektrickým zabezpečovacím systémem kontrolovány, vstupovat. Jedno z relé lze také použít k deaktivaci/aktivaci elektrického zabezpečovacího systému.

Blokování R1+R2

Relé 1 a 2 již nelze při povoleném 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 povolen, svítí kontrolky funkce na skeneru prstu resp. stavové LED diody na kódové klávesnici červeně. Když je digitální vstup 1 nepovolen, 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 povoleného na nepovolený digitální vstup 1 automaticky.

Zpětné hlášení ještě aktivovaného elektrického zabezpečovacího systému může být provedeno touto funkcí. Přístup přes relé 1 a 2 je možný teprve tehdy, když byl elektrický zabezpečovací systém deaktivován. Protože lze relé 3 a 4 ovládat, mohlo by být možné do oblastí, které nejsou elektrickým zabezpečovacím systémem kontrolovány, vstupovat. Jedno z relé lze také použít k deaktivaci/aktivaci elektrického zabezpečovacího systému.

Blokování R1+R2+R3

Relé 1, 2 a 3 již nelze při povoleném 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 povolen, svítí kontrolky funkce na skeneru prstu resp. stavové LED diody na kódové klávesnici červeně. Když je digitální vstup 1 nepovolen, 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 povoleného na nepovolený digitální vstup 1 automaticky.

Zpětné hlášení ještě aktivovaného elektrického zabezpečovacího systému může být provedeno touto funkcí. Přístup přes relé 1, 2 a 3 je možný teprve tehdy, když byl elektrický zabezpečovací systém deaktivován. Protože lze relé 4 ovládat, mohlo by být možné do oblastí, které nejsou elektrickým zabezpečovacím systémem kontrolovány, vstupovat. Relé 4 lze také použít k deaktivaci/aktivaci elektrického zabezpečovacího systému.

Nastavení digitálního vstupu 1 se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **DIGITÁLNÍ VSTUP**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
4.	OK	Stiskněte OK.	Digitální vstup Odchodové tlačítko Zpětné hlášení Blokování R1 Blokování R1+R2 Blokování R1+R2+R3
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr požadované funkce.	Digitální vstup Odchodové tlačítko Zpětné hlášení Blokování R1 Blokování R1+R2 Blokování R1+R2+R3
6.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
7.	ESC	Stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Digitální vstup byl nastaven. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Nastavení zařízení pro ověření identity

Skener prstu

Nastavení jasu LED diod

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

Nastavení jasu LED diod se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Nastavení jasu LED diod skeneru prstu

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **ZAŘÍZENÍ P.OVĚŘE./KNX**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
4.	OK	Stiskněte OK.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr zařízení pro ověření identity, které je skener prstu. Zde např. DD.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80211126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter
6.	OK	Stiskněte OK.	Jas LED diod DD LED dioda svítí LED dioda ztlumená LED dioda nesvítí
7.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr požadovaného jasu LED diod.	Jas LED diod DD LED dioda svítí LED dioda ztlumená LED dioda nesvítí
8.	OK	Stiskněte OK.	Jas LED diod DD LED dioda svítí LED dioda ztlumená LED dioda nesvítí
9.	ESC	Stiskněte ESC.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80211126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter

Nastavení jasu LED diod dalších skenerů prstu

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
10.	^/< , v/>	Opakujte kroky 5 až 9 pro nastavení jasu LED diod dalších skenerů prstu.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter
11.	ESC	Dvakrát stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Jas LED diod byl nastaven. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Aktivace nebo deaktivace signálu při otevření

Akustický signál při otevření dveří lze aktivovat nebo deaktivovat.

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

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **ZAŘÍZENÍ P.OVĚŘE./KNX**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
4.	OK	Stiskněte OK.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr zařízení pro ověření identity, které je kódová klávesnice. Zde např. GAR.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
6.	OK	Stiskněte OK.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
7.	∧/< / ∨/>	Stlačujte OK, dokud nebude vybráno požadované nastavení: A = povoleno, N = nepovoleno.	Kódová klávesnice Signál otevření : N Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
8.	ESC	Třikrát stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Akustický signál při otevření dveří je aktivován nebo deaktivován. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Nastavení signalizace stisknutí tlačítka

Signalizaci stisknutí tlačítka lze akusticky a opticky nastavit.

Nastavení signalizace stisknutí tlačítka se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **ZAŘÍZENÍ P.OVĚŘE./KNX**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
4.	OK	Stiskněte OK.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr zařízení pro ověření identity, které je kódová klávesnice. Zde např. GAR.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
6.	OK	Stiskněte OK.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
7.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebudou vybrána **AKUSTICKÁ TLAČÍTKA**.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: N Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
8.	∧/< / ∨/>	Stlačujte OK, dokud nebude vybráno požadované nastavení akustického signálu: A = povoleno, N = nepovoleno.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: N Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
9.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebudou vybrána **SVĚTELNÁ TLAČÍTKA**.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: N Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
10.	∧/< / ∨/>	Stlačujte OK, dokud nebude vybráno požadované nastavení optického signálu: A = povoleno, N = nepovoleno.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: N Světelná tlačítka : N Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
11.	ESC	Třikrát stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Signalizace stisknutí tlačítka je nastavena. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Aktivace nebo deaktivace podsvícení

Podsvícení kódové klávesnice lze aktivovat nebo deaktivovat.

OZNÁMENÍ

Význam aktivace podsvícení: Pokud chcete nastavit prahovou hodnotu jasu a jas podsvícení, musíte aktivovat podsvícení.

Aktivace nebo deaktivace podsvícení se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **ZAŘÍZENÍ P.OVĚŘE./KNX**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
4.	OK	Stiskněte OK.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
5.	^/< , v/>	Stiskněte ^ nebo v pro výběr zařízení pro ověření identity, které je kódová klávesnice. Zde např. GAR.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter
6.	OK	Stiskněte OK.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
7.	^/< , v/>	Stlačujte ^ nebo v, dokud nebude vybrána položka nabídky **PODSVÍCENÍ**.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
8.	^/< , v/>	Stlačujte OK, dokud nebude vybráno požadované nastavení: A = povoleno, N = nepovoleno.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
9.	ESC	Třikrát stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Podsvícení kódové klávesnice je aktivováno nebo deaktivováno. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Nastavení prahové hodnoty jasu podsvícení

Prahovou hodnotu jasu pro zapnutí automatického podsvícení lze nastavit.

OZNÁMENÍ

Předpoklad pro prahovou hodnotu jasu: Prahovou hodnotu jasu podsvícení lze nastavit pouze tehdy, pokud jste aktivovali podsvícení kódové klávesnice.

Viz „Aktivace nebo deaktivace podsvícení“, strana 62.

Nastavení prahové hodnoty jasu se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **ZAŘÍZENÍ P.OVĚŘE./KNX**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
4.	OK	Stiskněte OK.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
5.	^/< , v/>	Stiskněte ^ nebo v pro výběr zařízení pro ověření identity, které je kódová klávesnice. Zde např. GAR.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter
6.	OK	Stiskněte OK.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
7.	^/< , v/>	Stlačujte ^ nebo v, dokud nebude vybrána **PRAHOVÁ HODNOTA JASU**.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
8.	^/< , v/>	Stlačujte OK, dokud se nezobrazí požadovaná procentuální hodnota: 10% = málo citlivé, 100% = velmi citlivé, 50% = tovární nastavení.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 80% Jas : 33%
9.	ESC	Třikrát stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Prahová hodnota jasu podsvícení je nastavena. Systém zobrazí hlavní nabídku.

! OZNÁMENÍ

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

Nastavení jasu podsvícení

Jas podsvícení lze nastavit.

OZNÁMENÍ

Předpoklady pro jas podsvícení: Jas podsvícení lze nastavit pouze tehdy, pokud jste aktivovali podsvícení kódové klávesnice.

Viz „Aktivace nebo deaktivace podsvícení“, strana 62.

Nastavení jasu se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **ZAŘÍZENÍ P.OVĚŘE./KNX**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
4.	OK	Stiskněte OK.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
5.	∧/< , ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr zařízení pro ověření identity, které je kódová klávesnice. Zde např. GAR.	Zařízení p.ověře./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - KNX - converter
6.	OK	Stiskněte OK.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
7.	∧/< , ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrán **JAS**.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 33%
8.	∧/< , ∨/>	Stlačujte OK, dokud se nezobrazí požadovaná procentuální hodnota: 00% = vypnuto, 33% = nastaveno na 33 % (tovární nastavení), 66% = nastaveno na 66 %, 100% = nastaveno na 100 %.	Kódová klávesnice Signál otevření : A Akustická tlačítka: A Světelná tlačítka : A Podsvícení : A Prahová jasu : 50% Jas : 100%
9.	ESC	Třikrát stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Jas podsvícení je nastaven. Systém zobrazí hlavní nabídku.

KNX konvertor

Můžete nastavit 10 akcí KNX pro váš produkt *ekey home converter KNX RS-485*.

Viz návod k produktu *ekey converter KNX RS-485 ID224*, kapitola „Použití/Použít s *ekey multi řídící jednotkou MDIN*".

Uložení uživatele a prostředku pro ověření identity

Systém umožňuje uložení maximálně 297 prostředků pro ověření identity, z toho 99 prstů, 99 RFID transpondérů a 99 kódů uživatelů pro maximálně 99 uživatelů.

Uložení prostředků pro ověření identity umožňuje následující:

- uložit jeden prostředek pro ověření identity pro uživatele;
- přiřadit tomuto prostředku pro ověření identity klíč.

! **OZNÁMENÍ**

2 prsty na klíč: Uložte minimálně 2 prsty na klíč, od každé ruky jeden.

Nastavení základních nastavení uživatele

Nejprve je nutné nastavit základní nastavení uživatele, nezávisle na zařízeních pro ověření identity integrovaných v systému.

Nastavení základních nastavení uživatele se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Definování názvu uživatele

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **ULOŽIT UŽIVATELE**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Uložit uživatele Jm. K 01U - - - - - 02U - - - - - 03U - - - - - 04U - - - - - 05U - - - - -

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
3.	^/< / v/>	Stiskněte ^ nebo v pro výběr názvu uživatele.	Uložit uživatele Jm. K 01U ----- 02U ----- 03U ----- 04U ----- 05U -----
4.	OK	Stiskněte OK.	03U Povoleno Vždy K Prst R K K1 ---------- - - K2 ---------- - - K3 ---------- - -
5.	^/<	Stlačujte ^, dokud nebude vybrán název uživatele.	03U Povoleno Vždy K Prst R K K1 ---------- - - K2 ---------- - - K3 ---------- - -
6.	OK	Stiskněte OK.	03U Povoleno Vždy K Prst R K K1 ---------- - - K2 ---------- - - K3 ---------- - -
7.	^/< / v/>	Stiskněte ^ nebo v pro výběr 1. místa.	V3U Povoleno Vždy K Prst R K K1 ---------- - - K2 ---------- - - K3 ---------- - -
8.	OK	Stiskněte OK.	VOU Povoleno Vždy K Prst R K K1 ---------- - - K2 ---------- - - K3 ---------- - -
9.	^/< / v/>	Opakujte kroky 7 a 8 ještě osmkrát, dokud nebude název uživatele kompletní. Prázdná místa jsou možná.	VOŽENÍLEK Povoleno Vždy K Prst R K K1 ---------- - - K2 ---------- - - K3 ---------- - -

Nastavení stavu uživatele

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
10.	V/>	Stiskněte V pro přechod do stavu uživatele.	VOŽENÍLEK Povoleno Vždy K Prst R K K1 - - - - - - - - - - - - K2 - - - - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - - - - -
11.	OK	Stiskněte OK. Můžete vybrat Povoleno nebo Nepov.. Tak definujete, zda je uživatel povolen nebo nepovolen. Prostředky pro ověření identity u nepovoleného uživatele jsou deaktivovány, ale ještě uloženy v systému. Stisknutím OK přecházíte mezi Povoleno a Nepov..	VOŽENÍLEK Povoleno Vždy K Prst R K K1 - - - - - - - - - - - - K2 - - - - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - - - - -

Nastavení přístupových oprávnění uživatele

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
12.	V/>	Stiskněte V pro přechod na výběr časových zón.	VOŽENÍLEK Povoleno Vždy K Prst R K K1 - - - - - - - - - - - - K2 - - - - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - - - - -
13.	OK	Stiskněte OK. Můžete si vybrat mezi Vždy, Časová zóna A a Časová zóna B. Stisknutím OK můžete přepínat mezi těmito třemi časovými zónami. U Vždy má uživatel časově neomezený přístup. Vždy je standardní nastavení. Časová zóna A a Časová zóna B se nastavují v položce nabídky **ČASOVÉ ÚDAJE**.	VOŽENÍLEK Povoleno Časová zóna B K Prst R K K1 - - - - - - - - - - - - K2 - - - - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - - - - -

Výběr klíče

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
14.	∧/< , ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr klíče, pro který chcete prostředek pro ověření identity uložit.	VOŽENÍLEK Povoleno Časová zóna B K Prst R K K1 - - - - - - - - - - - - K2 - - - - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - - - - -
15.	OK	Stiskněte OK. Zobrazí se výběr možných prostředků pro ověření identity.	Uložit VOŽENÍLE Prst RFID Kód uživatele Prst je na výběr pouze tehdy, pokud systém obsahuje alespoň jeden skener prstu. RFID je na výběr pouze tehdy, pokud systém obsahuje alespoň jeden RFID skener prstu. Kód uživatele je na výběr pouze tehdy, pokud systém obsahuje alespoň jednu kódovou klávesnici.

Výběr prostředku pro ověření identity

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
16.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr prostředku pro ověření identity.	Uložit VOŽENÍLE Prst RFID Kód uživatele
17.	OK	Stiskněte OK. Zobrazení se mění v závislosti na vybraném prostředku pro ověření identity.	Prst: VOŽENÍLEK Levý prostředníček Levý ukazováček Levý palec Pravý palec Pravý ukazováček Pravý prostředníček RFID transpondér: Použití RFID transpondéru nebo stiskněte [ESC] Stavová LED dioda svítí oranžově. Kód uživatele: Zadejte kód uživatele nebo stiskněte [ESC] Stavové LED diody svítí zeleně.

✓ Základní nastavení uživatele byla nastavena. Nyní musíte uložit prostředek pro ověření identity.

Ukládaný prostředek pro ověření identity závisí na zařízeních pro ověření identity integrovaných v systému.

Ukládání prostředku pro ověření identity se provádí od kroku 17 předchozí tabulky. Postup je různý podle vybraného prostředku pro ověření identity:

Viz „Prst“, strana 73.

Viz „RFID transpondér“, strana 76.

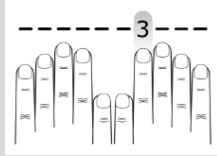
Viz „Kód uživatele“, strana 79.

Prst

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr prstu v seznamu prstů.	VOŽENÍLEK Levý prostředníček Levý ukazováček Levý palec Pravý palec Pravý ukazováček Pravý prostředníček
2.	OK	Stiskněte OK. Řídící jednotka je připravena pro uložení prostředku pro ověření identity. Máte 60 s čas pro provedení akce zobrazované na displeji. Jinak se zobrazení automaticky přepne na okno **ULOŽIT UŽIVATELE**.	Přejeďte prstem nebo stiskněte [ESC] Stavová LED dioda svítí oranžově.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
3.		Přejeďte prstem přes libovolný senzor pro jeho uložení. Viz „Správné ovládání skeneru prstu“, strana 11. Opakujte tento krok alespoň dvakrát. Mezi každým jednotlivým přejetím prstem svítí skener prstu oranžově, dokud není uložení prstů dokončeno. Po přejetí prvním prstem přes senzor smí mezi každým dalším přiložením prstu uplynout maximálně 60 s. Ukládání prstu se jinak přeruší.	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.
	OK nebo	Kvalita papilárních linií je dostatečná. Případně ji lze ale zlepšit dalším přejetím prstem. Stiskněte OK, pokud chcete ukládání ukončit.	-
		Papilární linie jsou špatně rozpoznatelné nebo prst nebyl rozpoznán. Přejeďte prstem ještě jednou přes senzor.	-
4.	Není potřeba žádný úkon	-	VOŽENÍLEK Povoleno Časová zóna B K Prst R K K1 - - -X- - - - - - - - K2 - - - - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - - - - - Stavová LED dioda svítí modře.

Uložení dalších prstů stejného uživatele

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
5.	∧/<, ∨/>.	Pro uložení dalších prstů viz od kroku 14 části „Nastavení základních nastavení uživatele“, strana 68. Pokud vyberete prst, který byl již uložen pro jiný klíč, můžete tento prst použít pro nově vybraný klíč prostřednictvím OK. Tento prst poté již není platný pro starý klíč.	VOŽENÍLEK Povoleno Časová zóna B K Prst R K K1 - - -X- - - - - - - - K2 - -X- - - - - - - - - K3 - - - - - -X- - - - - -  Stavová LED dioda svítí modře.
6.	ESC	Stiskněte ESC. Po ukončení ukládání uživatelů jsou zobrazené uložené klíče.	Uložit uživatele Jm. K VOŽENÍLEK 123 - - SIMON 1 - - -G 03U - - - - - 04U - - - - - 05U - - - - -
7.	ESC	Stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Prsty jsou uloženy. Systém zobrazí hlavní nabídku.

! **OZNÁMENÍ**

Zkouška prstů: Bezodkladně vyzkoušejte nově uložené prsty na všech skenerech prstu.

RFID transpondér

OZNÁMENÍ

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

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	CARD	Podržte RFID transpondér ve vzdálenosti 1-5 cm před vodící drážkou pro prst skeneru prstu. Máte 60 s čas pro provedení akce. Jinak se zobrazení automaticky přepne na okno **ULOŽIT UŽIVATELE**. Nelze uložit RFID transpondér, který jste již uložili u jiného uživatele.	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 14 části „Nastavení základních nastavení uživatele“, strana 68.	-
2.	Není potřeba žádný úkon.	-	VOŽENÍLEK Povoleno Časová zóna B K Prst R K K1 ---------- X - K2 ---------- - - K3 ---------- - -
			Stavová LED dioda svítí modře.

Uložení dalších RFID transpondérů stejného uživatele

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
3.	^/<, v/>.	Pro uložení dalších RFID transpondérů viz od kroku 14 části „Nastavení základních nastavení uživatele“, strana 68. Pokud vyberete RFID transpondér, který byl již uložen pro jiný klíč, můžete tento RFID transpondér použít pro nově vybraný klíč prostřednictvím OK. Tento RFID transpondér poté již není platný pro starý klíč.	VOŽENÍLEK Povoleno Časová zóna B K Prst R K K1 ---------- X - K2 ---------- - - K3 ---------- X - Stavová LED dioda svítí modře.
4.	ESC	Stiskněte ESC. Po ukončení ukládání uživatelů jsou zobrazené uložené klíče.	Uložit uživatele Jm. K VOŽENÍLEK 1- 3 - - SIMON 1- - - G 03U - - - - - 04U - - - - - 05U - - - - -
5.	ESC	Stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ RFID transpondéry jsou uloženy. Systém zobrazí hlavní nabídku.

OZNÁMENÍ

Výměna skeneru prstu:

- Pokud je v systému přítomen pouze jeden skener prstu, musí být při výměně skeneru prstu RFID transpondéry znovu uloženy.
- Pokud jsou v systému přítomny alespoň 2 skenery prstu, není nutné RFID transpondéry znovu ukládat. Aby bylo možné RFID transpondéry nadále používat, je nutné synchronizovat identifikační znaky.

Viz „Synchronizace identifikačních znaků“, strana 99.

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 uložené RFID transpondéry na všech skenerech prstu.

Kód uživatele

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.		Na klávesnici zadejte požadovaný 4 až 8místný kód uživatele. Kód uživatele musí obsahovat alespoň jednu rozdílnou číslici. Máte 60 s čas pro provedení akce. Jinak se zobrazení automaticky přepne na okno **ULOŽIT UŽIVATELE**. Nelze uložit žádný kód uživatele, který jste již uložili u jiného uživatele.	-
2.		Stiskněte ☑.	Stavová LED dioda vpravo svítí zeleně. Stavové LED diody svítí červeně.
	OK	Kód uživatele již existuje. Opakujte postup od kroku 14 části „Nastavení základních nastavení uživatele“, strana 68.	-
3.		Opakujte zadání požadovaného kódu uživatele na klávesnici.	- -
4.		Stiskněte ☑.	Stavové LED diody svítí zeleně. Stavové LED diody svítí červeně.
	OK	Obě zadání se neshodují. Kód uživatele nebyl uložen. Opakujte postup od kroku 14 části „Nastavení základních nastavení uživatele“, strana 68.	- -

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
5.	Není potřeba žádný úkon	-	VOŽENÍLEK Povoleno Časová zóna B K Prst R K K1 - - - - - - - - - - - X K2 - - - - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - - - - - Stavové LED diody nesvítí.

Uložení dalších kódů uživatele stejného uživatele

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
6.	^/< / v/>.	Pro uložení dalších kódů uživatele viz od kroku 14 části „Nastavení základních nastavení uživatele", strana 68. Pokud vyberete kód uživatele, který byl již uložen pro jiný klíč, můžete tento kód uživatele použít pro nově vybraný klíč prostřednictvím OK. Tento kód uživatele poté již není platný pro starý klíč.	VOŽENÍLEK Povoleno Časová zóna B K Prst R K K1 - - - - - - - - - - - X K2 - - - - - - - - - - - X K3 - - - - - - - - - - - - Stavové LED diody nesvítí.
7.	ESC	Stiskněte ESC. Po ukončení ukládání uživatelů jsou zobrazené uložené klíče.	Uložit uživatele Jm. K VOŽENÍLEK 12 - - - SIMON 1- - - G 03U - - - - - 04U - - - - - 05U - - - - -
8.	ESC	Stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Kódy uživatele jsou uloženy. Systém zobrazí hlavní nabídku.

! OZNÁMENÍ

Zkouška kódů uživatele: Bezodkladně vyzkoušejte nově uložené kódy uživatele na všech kódových klávesnicích.

Nastavení speciálního režimu

Časové zóny lze na určitý omezený datumový interval deaktivovat. Pro tento případ máte na výběr dva speciální režimy:

Speciální režim	Popis
Pouze uživatelé Vždy	Všichni uživatelé, kterým jste přiřadili Časová zóna A nebo Časová zóna B, již nemají žádný přístup. Uživatelé, kterým jste přiřadili Vždy, mají nadále neomezená práva.
Všichni uživat. Vždy	Všichni uživatelé v systému mají neomezená práva. Nezávisle na přiřazené časové zóně má každý kdykoliv přístup.

Standardně je systém nastaven na Normální režim. Normální režim bude aktivován na neomezenou dobu. Pro normální režim nemusíte provádět žádná nastavení data.

Nastavení speciálních režimů se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/<, ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **SPECIÁLNÍ REŽIM**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Normální režim den .měs .rok 18.07.2016 - 18.07.2016
3.	∧/<, ∨/>	Stisknutím ∧ nebo ∨ můžete přepínat mezi Normální režim, Všichni uživat. Vždy a Pouze uživatelé Vždy.	Pouze uživatelé Vždy den .měs .rok 18.07.2016 - 18.07.2016

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
4.	OK	Stiskněte OK.	Pouze uživatelé Vždy den .měs .rok 18.07.2016 - 18.07.2016
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr počátečního dne.	Pouze uživatelé Vždy den .měs .rok 20.07.2016 - 18.07.2016
6.	OK	Stiskněte OK.	Pouze uživatelé Vždy den .měs .rok 20.07.2016 - 18.07.2016
7.	∧/< / ∨/>	Opakujte kroky 5 a 6 ještě pětkrát pro nastavení dne, měsíce a roku pro počáteční a koncové datum speciálního režimu.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Požadovaný speciální režim byl nastaven. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Použití

Otevření dveří

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

S jedním skenerem prstu

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji	
1.		Přejeďte uloženým prstem přes senzor. Viz „Správné ovládání skeneru prstu“, strana 11.		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 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 vodící 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 nebo blíže před skenerem prstu.		-
2.	Není potřeba žádný úkon.	Dveře se otevřou.		Stavová LED dioda svítí modře.

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**

Blokování při chybném zadání: 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. Kódovou klávesnici lze opět odblokovat zadáním bezpečnostního kódu na řídící jednotce.

Prostřednictvím digitálního vstupu (funkce tlačítek dveří)

Dveře lze také otevřít pomocí funkce tlačítka dveří digitálního vstupu řídící jednotky. Relé se sepne na nastavený spínací čas relé. Pokud je digitální vstup aktivován déle než na nastavený spínací čas relé, sepne relé na dobu, po kterou je digitální vstup povolen.

Vymazání jednotlivých klíčů uživatele

Jednotlivé klíče uživatele lze vymazat.

Vymazání jednotlivých klíčů uživatele se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **VYMAZAT UŽIVATELE**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Vymazat uživatele Jm. K VOŽENÍLEK 1 -3 - - SIMON 1 - -4G 03U - - - - - 04U - - - - - 05U - - - - -
3.	∨/>	Stiskněte ∨, dokud nebude vybrán požadovaný uživatel.	Vymazat uživatele Jm. K VOŽENÍLEK 1 -3 - - SIMON 1 - -4G 03U - - - - - 04U - - - - - 05U - - - - -
4.	OK	Stiskněte OK.	SIMON vymazat Vše KNX K Prst R K K1 - - - - - - - - - - - X K2 - - - - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - - - - - K4 - - - - - - X- - - - -
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr klíče, který chcete vymazat.	SIMON vymazat Vše KNX K Prst R K K1 - - - - - - - - - - - X K2 - - - - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - - - - - K4 - - - - - - X- - - - -

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
6.	OK	Stiskněte OK.	SIMON Klíč 4 Vymazat? [OK]
7.	OK	Stiskněte OK.	Vymazat uživatele Jm. K VOŽENÍLEK 1-3 - - SIMON 1 - - - G 03U - - - - - 04U - - - - - 05U - - - - -
8.	ESC	Stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Jednotlivý klíč byl vymazán. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Vymazat uživatele

Vymazání uživatele se vztahuje vždy na název uživatele a všechny prostředky pro ověření identity uživatele.

Vymazání jednotlivých klíčů jednoho uživatele je také možné.

Viz „Vymazání jednotlivých klíčů uživatele“, strana 86.

Vymazání uživatele se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **VYMAZAT UŽIVATELE**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Vymazat uživatele Jm. K VOŽENÍLEK 1 -3 - - SIMON 1 - -4G 03U - - - - - 04U - - - - - 05U - - - - -
3.	∨/>	Stiskněte ∨, dokud nebude vybrán požadovaný uživatel.	Vymazat uživatele Jm. K VOŽENÍLEK 1 -3 - - SIMON 1 - -4G 03U - - - - - 04U - - - - - 05U - - - - -
4.	OK	Stiskněte OK.	SIMON vymazat Vše KNX K Prst R K K1 - - - - - - - - - - - X K2 - - - - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - - - - - K4 - - - - - - X- - - - -
5.	∧/<	Stlačujte ∧, dokud nebude vybráno Vše.	SIMON vymazat Vše KNX K Prst R K K1 - - - - - - - - - - - X K2 - - - - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - - - - - K4 - - - - - - X- - - - -

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
6.	OK	Stiskněte OK.	SIMON Vymazat? [OK]
7.	OK	Stiskněte OK. Vymazání se vykoná.	Vymazat uživatele Jm. K VOŽENÍLEK 1 -3 - - 02U - - - - - 03U - - - - - 04U - - - - - 05U - - - - -
8.	ESC	Stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Uživatel byl vymazán. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Zobrazení protokolu

Posledních 50 akcí přístupu lze zobrazit pomocí **PROTOKOL**. Akce přístupu jsou označeny kódy:

Kód akce	Akce přístupu	
0	Poskytnut přístup prostřednictvím prostředku pro ověření identity.	
1	Poskytnut přístup prostřednictvím odchodového tlačítka.	
2	Přístup zamítnut, protože má uživatel omezení časovou zónou.	
3	Přístup zamítnut, protože je uživatel deaktivován.	
4	Přístup zamítnut, protože nebyl identifikován prostředek k ověření identity.	
6	Restart řídící jednotky.	
8	Přístup zamítnut, protože byl prostředek k ověření identity odmítnut. Sepnulo zamítací relé. Prostředek k ověření identity může být odmítnut ze čtyř různých důvodů:	prostředek k ověření identity je neznámý;
		prostředku k ověření identity není v tomto časovém okně poskytnut přístup;
		prostředek k ověření identity nebo uživatel deaktivován;
		prostředek k ověření identity nemůže provést žádnou akci na tomto zařízení pro ověření identity.
9	Poskytnut přístup prostřednictvím prostředku pro ověření identity. U digitálního vstupu 1 není nastaven režim odchodového tlačítka, nýbrž jiný ze tří dostupných režimů (Zpětné hlášení, Blokování R1, Blokování R1+R2, Blokování R1+R2+R3).	
A	Přístup přes relé 1 zamítnut. Digitální vstup 1 byl povolen.	
B	Přístup přes relé 2 zamítnut. Digitální vstup 1 byl povolen.	
C	Přístup přes relé 3 zamítnut. Digitální vstup 1 byl povolen.	
D	Poskytnut přístup přes odchodové tlačítko s digitálním vstupem 2 nebo 3. Digitální vstup 1 byl povolen.	

Protokol ukazuje, kdy, komu a u kterého zařízení pro ověření identity byl nebo nebyl poskytnut přístup. Pokud byl poskytnut přístup, zobrazí se také, které relé sepnulo.

OZNÁMENÍ

Zálohování dat protokolu: Data protokolu lze za účelem dalšího zpracování zálohovat i na počítači prostřednictvím produktu *ekey home/multi servicekit*.

Viz kapitola 10 dokumentu „Návod k produktu *ekey multi* ID19“ (ostatní kapitoly tohoto dokumentu již nejsou platné). Tento dokument naleznete na DVD produktu *ekey home/multi servicekit*.

Zobrazení protokolu se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/<, ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **PROTOKOL**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK. Seznam je seřazen podle času. Nejmladší záznam je vždy nahoře. V seznamu se můžete pohybovat tlačítky ∧ a ∨.	Datum Uživat ZK Rel MMDDhhmm OA1234 05071034 VOŽEN 22 05070930 - - - 24 05061745 SIMON 10 ▮ 05061432 SIMON 11 ▮ Uživatel: Pouze prvních 5 znaků MM: Měsíc DD: Den hh: Hodiny mm: Minuty ZO: Zařízení pro ověření identity 1-4 (číst svisle) KA: Kód akce 0-9, A-D (číst svisle) Rel: sepnuté relé (1-4)
3.	ESC	Stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

✓ Protokol byl zobrazen. Systém zobrazí hlavní nabídku.

Zobrazení verze firmwaru a počtu identifikačních znaků

Lze zobrazit verzi firmwaru a počet uložených identifikačních znaků na každém jednotlivém přístroji v systému.

Zobrazení těchto údajů se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **VERZE**.	Nastavení Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP Zkušební režim Bezpečnostní kód Jazyk Verze
4.	OK	Stiskněte OK.	Verze 4REL 2.01.79.18 005 ZO01 6.14.06.29 001 ZO02 3.00.06.22 004 2.01.79.18: Číslo verze softwaru 005: Počet uložených prostředků pro ověření identity

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
5.	OK / ESC	Stiskněte jedenkrát OK nebo dvakrát ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset

Byly zobrazeny verze firmwaru a počet prostředků pro ověření identity.

Přidání zařízení pro ověření identity

K systému lze prostřednictvím položky nabídky **PŘIŘAZENÍ SKR/KP** přidat nová zařízení pro ověření identity. Do systému lze napojit až čtyři zařízení pro ověření identity.

Instalace nových zařízení pro ověření identity

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.

OZNÁMENÍ

Sběrnicový systém a termínování: Produkt *ekey multi RJE MDIN 4* používá pro komunikaci se zařízeními pro ověření identity datové spojení RS-485. Aby přenos dat v *ekey multi* systému spolehlivě fungoval, musíte správně zapojit sběrnicový systém a správně sepnout termínování.

Krok	Úkon	Indikace na displeji	
1.	Zajistěte stav pro montáž přístrojů. Zavřete kryty.		Stavová LED dioda skeneru prstu bliká oranžově: Tovární nastavení.
			Stavové LED diody kódové klávesnice blikají střídavě žlutě: Tovární nastavení.

Uvedení nových zařízení pro ověření identity do provozu

Uvedení do provozu spojí řídící jednotku s novými zařízeními pro ověření identity.

Uvedení nových zařízení pro ověření identity do provozu se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Vyhledávání nových zařízení pro ověření identity

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **PŘIŘAZENÍ SKR/KP**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
4.	OK	Stiskněte OK. Zobrazí se již instalovaná zařízení pro ověření identity.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - - Hledat SKR/KP
5.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky Hledat SKR/KP.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 ZO03 - ZO04 - - Hledat SKR/KP
6.	OK	Stiskněte OK. U každého nově nalezeného zařízení pro ověření identity se objeví bod: . Např. bylo nalezeno ZO03 a ZO04.	Přiřazení SKR/KP DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 ZO03 -. ZO04 -. - Hledat SKR/KP Stavová LED dioda již instalovaného skeneru prstu bliká oranžově. Stavové LED diody již instalovaných kódových klávesnic blikají střídavě žlutě.

Výběr nových zařízení pro ověření identity

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
7.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr nových zařízení pro ověření identity.	Přiřazení SKR/KP DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 ZO03 -. ZO04 -. - Hledat SKR/KP
8.	OK	Stiskněte OK.	Přiřazení SKR/KP DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 ZO03 -. ZO04 - - Hledat SKR/KP

Definování názvu nového zařízení pro ověření identity

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
9.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr 1. místa názvu nového zařízení pro ověření identity. Např. N.	Přiřazení SKR/KP DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 BV03 -. ZO04 -. - Hledat SKR/KP
10.	OK	Stiskněte OK.	Přiřazení SKR/KP DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 BV03 -. ZO04 -. - Hledat SKR/KP
11.	∧/< / ∨/>	Opakujte kroky 9 a 10 ještě třikrát, dokud nebude název nového zařízení pro ověření identity kompletní. Např. BV pro boční vchod. Prázdná místa jsou možná.	Nový skener prstu: Přejeďte prstem na: BV nebo stiskněte [ESC] Nová kódová klávesnice: Zadejte kód uživatele na: BV nebo stiskněte [ESC]

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
12.	Skener prstu:	Přejeďte libovolným prstem přes skener prstu. Viz „Správné ovládání skeneru prstu“, strana 11.	Přiřazení SKR/KP DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 BV - 80222407160123 ZO04 -. - Hledat SKR/KP Stavová LED dioda nového skeneru prstu bliká oranžově.
	Kódová klávesnice:	Na klávesnici zadejte libovolný kód a stiskněte ✓.	Přiřazení SKR/KP DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 BV - 80212148154567 ZO04 -. - Hledat SKR/KP Stavové LED diody nové kódové klávesnice blikají střídavě žlutě.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
13.	∧/< / ∨/>	Opakujte kroky 7 až 12 pro každé další zařízení pro ověření identity. Nelze přiřadit jednomu zařízení pro ověření identity dvě položky.	Přiřazení SKR/KP DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP Skener prstu: Stavové LED diody nových skenerů prstu blikají oranžově. Kódová klávesnice: Stavové LED diody nových kódových klávesnic blikají střídavě žlutě.
14.	ESC	Stiskněte ESC.	Systém ok 297 Pá 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kód: Stavové LED diody nových skenerů prstu svítí modře. Stavové LED diody nových kódových klávesnic jsou vypnuté.

✓ Nová zařízení pro ověření identity byla uvedena do provozu. Nachází se v normálním režimu.

Nyní musíte synchronizovat uložené identifikační znaky.

Synchronizace identifikačních znaků

Uložené identifikační znaky musíte vždy synchronizovat v následujících případech:

- pokud jste k systému přidali nové zařízení pro ověření identity;
- pokud jste v systému vyměnili zařízení pro ověření identity.

Identifikační znaky nebylo možné identifikovat a přístup bude zamítnut, pokud neprovedete synchronizaci.

OZNÁMENÍ

Potřebné informace: Než zahájíte synchronizaci, zjistěte si počet uložených identifikačních znaků na každém zařízení pro ověření identity v položce nabídky **VERZE**. Viz „Zobrazení verze firmwaru a počtu identifikačních znaků", strana 92. Tyto informace budete pro synchronizaci potřebovat.

OZNÁMENÍ

Výběr zařízení pro ověření identity: Synchronizace identifikačních znaků lze provést pouze mez zařízeními pro ověření identity stejného typu. Skener prstu lze synchronizovat pouze se skenerem prstu a kódovou klávesnici lze synchronizovat opět pouze s kódovou klávesnicí. Pokud bude synchronizován skener prstu s funkcí RFID se skenerem prstu bez funkce RFID, RFID data se synchronizují, nový skener prstu je však nemůže využívat.

POZOR

Vymazání identifikačních znaků při synchronizaci a nově napojeným zařízením pro ověření identity: Na nově napojeném zařízení pro ověření identity nejsou uložená žádná data.
Pokud provádíte synchronizaci prostřednictvím nově napojeného zařízení pro ověření identity, nemohou být převzata žádná data. Následně budou vymazány všechny identifikační znaky v systému.
Nikdy nepoužívejte pro synchronizaci nově napojené zařízení pro ověření identity. Vyberte zařízení pro ověření identity s nejvyšším počtem uložených identifikačních znaků.

Synchronizace identifikačních znaků se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu", strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **PŘIŘAZENÍ SKR/KP**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
4.	OK	Stiskněte OK. Zobrazí se instalovaná zařízení pro ověření identity.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr starého zařízení pro ověření identity, které má uložen nejvyšší počet identifikačních znaků. Identifikační znaky se z tohoto zařízení pro ověření identity předají na nová zařízení pro ověření identity.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP
6.	OK	Stiskněte OK.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
7.	OK	Čtyřikrát stiskněte OK.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR 80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP
8.	^/< / v/>	Stlačujte ^ nebo v, dokud se nezobrazí S.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR S 80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP
9.	OK	Stiskněte OK.	Synchronizace [redacted]
10.	Není potřeba žádný úkon.		Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP Stavové LED diody skenerů prstu blikají oranžově. Stavové LED diody kódových klávesnic blikají střídavě žlutě.
11.	ESC	Dvakrát stiskněte ESC.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset Stavové LED diody skenerů prstu svítí modře. Stavové LED diody kódových klávesnic jsou vypnuté.

✓ Identifikační znaky byly synchronizovány. Systém zobrazí hlavní nabídku.

OZNÁMENÍ

Aktualizace rozdělení klíčů: Rozdělení klíčů zůstane po instalaci nového zařízení pro ověření identity nezměněno. Novému zařízení pro ověření identity nebudou automaticky přiřazeny žádné klíče. Upravte rozdělení klíčů podle nového použití a požadavků.

Viz „Úprava předdefinovaného rozdělení klíčů“, strana 45.

Odstranění zařízení pro ověření identity

Prostřednictvím položky nabídky **PŘIŘAZENÍ SKR/KP** lze ze systému odstraňovat zařízení pro ověření identity.

Odstraňování zařízení pro ověření identity za systému se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **NASTAVENÍ**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP
3.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **PŘIŘAZENÍ SKR/KP**.	Nastavení Časové údaje Rozdělení klíčů Sp.doba relé Digitální vstup Zařízení p.ověře./KNX Přiřazení SKR/KP

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
4.	OK	Stiskněte OK. Zobrazí se instalovaná zařízení pro ověření identity.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte ∧ nebo ∨ pro výběr zařízení pro ověření identity, které chcete odstranit.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP
6.	OK	Stiskněte OK.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP
7.	OK	Čtyřikrát stiskněte OK.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP
8.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud se nezobrazí V.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 GAR V 80212126161413 BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP
9.	OK	Stiskněte OK.	Přiřazení SKR/KP DD - 80222405160326 ZO02 - BV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Hledat SKR/KP
10.	ESC	Stiskněte ESC.	Systém ok 297 Pá 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kód:

✓ Zařízení pro ověření identity bylo odstraněno. Nachází se v normálním režimu.

OZNÁMENÍ

Důsledky odstranění všech zařízení pro ověření identity:

- Budou vymazána všechna data uživatele.
- Pro opuštění okna **PŘIŘAZENÍ SKR/KP** musíte opět zahájit vyhledávání zařízení pro ověření identity a uvést do provozu alespoň jedno zařízení pro ověření identity.

Resetování systému na tovární nastavení

Systém bude resetován na tovární nastavení. Tím se váš systém opět vrátí do stavu při expedici.

OZNÁMENÍ

Důsledek resetu na tovární nastavení:

- všichni uživatelé, prsty, RFID transpondéry a kódy uživatele budou nevratně vymazány;
- všechny časové zóny budou nevratně vymazány;
- 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 skenerů prstu se resetuje na LED dioda ztlumená;
- u kódové klávesnice se povolí podsvícení. Prahová hodnota jasu podsvícení resetuje na 50 % a jas podsvícení na 33 %;
- u kódové klávesnice se opět povolí akustická a optická signalizace stisknutí tlačítka i akustický signál pro otevření dveří;
- u nastavení KNX se CV KNX dostupné opět nastaví na N;
- protokol bude vymazán;
- speciální režim bude resetován na normální režim;
- rozdělení klíčů bude resetováno na předdefinované rozdělení klíčů;
- digitální vstup 1 funguje standardně jako odchodové tlačítko pro relé 1.

Resetování na tovární nastavení se provádí v hlavní nabídce.

Pro vstup do hlavní nabídky zadejte bezpečnostní kód.

Viz „Zadání bezpečnostního kódu“, strana 27.

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
1.	∧/< / ∨/>	Stlačujte ∧ nebo ∨, dokud nebude vybrána položka nabídky **RESET**.	Uložit uživatele Vymazat uživatele Protokol Speciální režim Nastavení Reset
2.	OK	Stiskněte OK.	Reset Reset na tovární nastavení Kód: 9
3.	∧/< / ∨/>	Stiskněte < nebo > pro výběr 1. místa bezpečnostního kódu.	Reset Reset na tovární nastavení Kód: 1
4.	OK	Stiskněte OK.	Reset Reset na tovární nastavení Kód: 19
5.	∧/< / ∨/>	Stiskněte < nebo > pro výběr 2. místa bezpečnostního kódu.	Reset Reset na tovární nastavení Kód: 12
6.	OK	Stiskněte OK.	Reset Reset na tovární nastavení Kód: 12_
7.	∧/< / ∨/>	Opakujte kroky 5 a 6, dokud nebudete mít vybrána všechna místa bezpečnostního kódu.	Reset Reset na tovární nastavení Kód: 1234_

Krok	Úkon	Popis	Indikace na displeji
8.	OK	Stiskněte OK.	Reset Reset na tovární nastavení Kód: 1234_ ▮
9.	Není potřeba žádný úkon.	Řídící jednotka zobrazí výběr jazyka.	4REL 2.01.78.28 Deutsch English Italiano Français Slovenščina Čeština
			Stavová LED dioda skeneru prstu bliká oranžově.
			Stavové LED diody kódové klávesnice blikají střídavě žlutě.

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

Viz „Uvedení systému do provozu“, strana 21.

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
off:ZO01ZO02 Út 12.07.2016 12:23:41 80132445110622 Kód:	Žádné datové spojení se zařízeními pro ověření identity.	Zkontrolujte zapojení a elektrické napájení.
Všechna paměťová místa obsazena	Bylo již uloženo 99 prstů, RFID transpondérů kódů uživatele. Paměť je plná.	Vymažte prsty, RFID transpondéry nebo kódy uživatele.
Systém OK 297 Út 12.07.2016 12:28:43 80132445110622 Zablokováno na 30 min	3 krát zadání chybného bezpečnostního kódu. Zablokování systému na 30 min.	Po 30 minutách zadejte správný kód. Zablokování vyprší za 30 minut, jen když po celou dobu zůstane zachováno elektrické napájení a datové spojení.
Update required	Je vyžadován update.	Řídící jednotka potřebuje update firmwaru.
PIN již použit uživatelem 02N	Vybraný kód uživatele je již používán jiným uživatelem. Zobrazí se příslušný název uživatele. V příkladu 02N.	Vyberte jiný kód uživatele.
K1 změněno na K2	Vybraný kód uživatele byl již použit stejným uživatelem pro jiný klíč. Vybraný kód uživatele platí již jen pro naposledy vybraný klíč.	Pokud chcete tento kód uživatele ponechat pro klíč, který byl vybrán jako první, vyberte pro nový klíč jiný kód uživatele, který ještě nebyl použit.

Indikace na displeji	Význam	Náprava
Časová zóna A Špatné zadání času Reset PÚSČPSN 23:00 -00:05 - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - - -	V rámci jednoho časového okna nelze nastavit žádný čas přes půlnoc.	Definujte pro toto časové okno dobu mezi 00:00 a 23:59.
01N Kód uživatele Klíč 3 Není definováno	Zařízení pro ověření identity identifikovalo klíč, který pro toto za není v rozdělení klíčů definován.	Upravte rozdělení klíčů nebo použijte jiný klíč, který je pro toto zařízení pro ověření identity uložen.
Neznámý	Identifikační znak nebyl identifikován.	Zkontrolujte identifikační znaky příslušného uživatele.

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.

Skener prstu

Indikace na displeji		Význam	Náprava
	Stavová LED dioda svítí červeně.	Prst nebyl rozpoznán.	Přejeďte prstem ještě jednou přes senzor nebo zkontrolujte v nabídce **VERZE**, kolik prstů je na každém skeneru prstu uloženo. Pokud je počet prstů rozdílný, proveďte synchronizaci.
	Všechny LED diody svítí 1 minutu červeně.	Zablokování systému. Použili jste 10× za sebou neznámý prostředek pro ověření identity.	Vyčkejte 1 minutu. Systém se potom bude nacházet v normálním režimu.
	Stavová LED dioda svítí zeleně, ale relé nespíná.	Chybné přiřazení přístroje.	Proveďte přiřazení znovu.
	Stavová LED dioda bliká oranžově.	Není spojení sběrnice s řídící jednotkou.	Zkontrolujte zapojení nebo uveďte přístroj do provozu.
	Stavová LED dioda svítí zeleně, kontrolky funkce blikají červeně.	Prst byl identifikován, ale přístup byl zamítnut: Omezení časových zón na tomto skeneru prstu, režim Blokování R1 na digitálním vstupu 1, nepoužitelný klíč nebo deaktivovaný uživatel.	Překontrolujte nastavení pro uživatele, digitální vstup nebo rozdělení klíčů.
	Stavová LED dioda bliká střídavě červeně/zeleně.	Senzor u skenerů prstu bez funkce RFID je znečištěn nebo mokrý.	Vyčistěte nebo vysušte senzor.
	Stavová LED dioda svítí modře, kontrolka funkce vlevo bliká střídavě červeně/zeleně.	Senzor skenerů prstu s funkcí RFID je znečištěn nebo mokrý.	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.
	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.
	Stavové LED diody svítí nejprve zeleně, poté červeně	Kódu uživatele byl identifikován, ale přístup byl zamítnut: Omezení časových zón na této kódové klávesnici, režim Blokování R1 na digitálním vstupu 1, nepoužitelný klíč nebo deaktivovaný uživatel.	Překontrolujte nastavení pro uživatele, digitální vstup nebo rozdělení klíčů.
	Stavové LED diody svítí zeleně, ale relé nespíná.	Chybné přiřazení přístroje.	Proveďte přiřazení znovu.

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 jemně 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

802151

ID190/519/0/361 Verze 2, 2016-25-04
ID Media Center: 3005

www.ekey.net

Made in Austria

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