



pl INSTRUKCJA OBSŁUGI

Polski

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi - ID164/500/0/531

Spis treści

Informacje ogólne	. 3
Wskazówka dotycząca zapoznawania się z instrukcją Odpowiedzialność za produkt i ograniczenie odpowiedzialności Gwarancja i rękojmia	3 3 3
Wskazówki, symbole i skróty Wskazówki bezpieczeństwa	. 3 . 5
Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem	5
Opis produktu	. 5
Przegląd systemu Zakres dostawy Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem i miejsce zastosowania Czytnik linii papilarnych Klawiatura numeryczna Jednostka sterująca	5 6 6 10 11
Dane techniczne	14
Instalacja Rozpoczęcie eksploatacji	16 17
Rozpocząć eksploatację urządzenia w trybie normalnym Przeprowadzanie trybu testowego	17 19
Rodzaje obsługi	21
Stosowanie jednostki rejestracyjnej z menu jednostki sterującej	j
Wprowadzanie kodu zabezpieczającego Zmiana kodu zabezpieczającego Ustawianie jasności diod LED czytnika linii papilarnych Ustawianie podświetlenia klawiatury numerycznej Ustawianie sygnalizacji wciśnięcia przycisku klawiatury numerycznej Aktywacia i dezaktywacia sygnału klawiatury numerycznej przy	21 23 24 25 31
otwieraniu	33 34 36 37 39 48 51 54
Usuwanie użytkownika i kodów użytkownika	56

Przeprowadzanie trybu demo	57
Przeprowadzanie trybu targowego	59
Stosowanie czytnika linii papilarnych z aplikacją	62
Pobieranie aplikacji	62
Przeprowadzenie pierwszego parowania urządzenia przenośnego	63
Zmień kody zabezpieczające	64
Zapisywanie palca	65
Dezaktywacja Bluetooth	66
Parowanie kolejnych urządzeń przenośnych	66
Administrowanie kilkoma czytnikami linii papilarnych Bluetooth	67
Zapisywanie kodu użytkownika do parowania	68
Resetowanie kod zabezpieczającego aplikacji	68
Ochrona systemu przed utratą urządzenia przenośnego	69
Otwieranie drzwi	70
Przywracanie ustawień fabrycznych systemu	72
Z poziomu jednostki sterującej	73
Z poziomu aplikacji	74
Aktualizacja oprogramowania	74
Wskazania błędów i sposoby ich usuwania	75
Jednostka sterująca	75
Czytnik linii papilarnych	77
Klawiatura numeryczna	78
Konserwacja	79
Utylizacja	79
Deklaracja zgodności	79
Ochrona praw autorskich	79

Niniejsza instrukcja stanowi część produktu. Należy ją starannie przechowywać. W celu uzyskania bliższych informacji na temat produktu należy skontaktować się ze sprzedawcą.

W poniższych przypadkach może nastąpić zakłócenie bezpiecznej eksploatacji oraz działania urządzeń. Odpowiedzialność z tytułu nieprawidłowego funkcjonowania przechodzi w następujących przypadkach na operatora/użytkownika:

- instalacja, użytkowanie, konserwacja i czyszczenie urządzeń nie odbywały się w sposób zgodny z zaleceniami instrukcji;
- przekroczono zakres zgodnego z przeznaczeniem użytkowania urządzeń;
- użytkownik dokonał nieautoryzowanych modyfikacji urządzeń.

Niniejsza instrukcja obsługi nie podlega aktualizacji. Zastrzeżone pozostają zmiany wizualne i techniczne, pomyłki oraz błędy w składzie i druku.

Zasadniczo obowiązują nasze ogólne warunki świadczenia usług i dostawy w wersji z dnia zakupu. Patrz <u>http://www.ekey.net</u>.

Wskazówki, symbole i skróty

WSKAZÓWKA ! Oznacza dodatkowe informacje oraz przydatne wskazówki. NIEBEZPIECZEŃSTWO Oznacza ryzyko wystąpienia bezpośredniego niebezpieczeństwa, które może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń. UWAGA Oznacza możliwe szkody rzeczowe, których skutkiem nie może być uszczerbek na zdrowiu.

Wskazówka dotycząca zapoznawania się z instrukcją

Odpowiedzialność za produkt i ograniczenie odpowiedzialności

Gwarancja i rękojmia

Symbole:

1.	Dokładne instrukcje działania
i	Odesłania do fragmentów niniejszej instrukcji
di	Odesłania do instrukcji montażu
<i>F</i> 1	Odesłania do schematu połączeń kablowych
	Listy bez określonej kolejności, poziom 1
Wskazanie	Wskazania
ekey home CZLP PT	Nazwy produktów
PUNKT MENU	Punkty menu
Przycisk	Przyciski

Skróty i określenia:

CZLP	Czytnik linii papilarnych
FAR	False Acceptance Rate
FRR	False Rejection Rate
IN	integra
JS	Jednostka sterująca
NT	Natynkowy
OMOD	Obudowa modułowa
PT	Podtynkowy
RFID	Radio-Frequency-Identification
SpZ	Stan po zresetowaniu
Jednostka rejestracyjna	Czytnik linii papilarnych lub klawiatura numeryczna

Wskazówki bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Wszystkie urządzenia ekey home należy eksploatować przy bardzo niskim napięciu bezpiecznym (SELV). Należy stosować w nich wyłącznie zasilacze sieciowe o klasie ochrony 2 wg VDE 0140-1. Rezultatem braku przestrzegania tego zalecenia może być zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem. Podłączaniem do sieci elektrycznej może zajmować się wyłącznie odpowiednio przeszkolony personel!

UWAGA

Jednostki sterującej nie wolno instalować na zewnątrz. Jednostka zainstalowana na zewnątrz narażona jest na manipulacje. Jednostkę sterującą należy montować wyłącznie w zabezpieczonym pomieszczeniu wewnętrznym.

Opis produktu



- 1 Przewód łączący jednostkę rejestracyjną z jednostką sterującą
- 2 Zasilacz sieciowy
- 3 Jednostka sterująca
- 4 Jednostka rejestracyjna
- 5 Skrzynka rozdzielcza
- 6 Zamek z napędem
- 7 Przejście kabla
- 8 Przewód łączący jednostkę sterującą z zamkiem z napędem



Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem

Zakres dostawy

- Jednostka rejestracyjna;
- Transponder RFID w przypadku czytnika linii papilarnych z funkcją RFID;
- Jednostka sterująca;
- Instrukcja obsługi i montażu, schemat połączeń kablowych;
- Opcjonalnie: odpowiednie akcesoria (przejście kabla, zasilacz sieciowy, osłony itd.).

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem i miejsce zastosowania

Produkt ten to system kontroli dostępu wykorzystujący identyfikator biometryczny lub pamięciowy (skanowanie palca lub kod użytkownika). Składa się on z jednostki rejestracyjnej i jednostki sterującej. Jest dostępny w różnych modelach i kombinacjach komponentów.

Biometryczny system kontroli dostępu rejestruje cechy charakterystyczne (minucje) linii papilarnych, porównuje je z danymi biometrycznymi zapisanymi z referencyjnego odcisku linii papilarnych i po stwierdzeniu zgodności otwiera drzwi. Jeden z modeli umożliwia identyfikację użytkownika i otwarcie drzwi za pomocą transpondera RFID.

Pamięciowy system kontroli dostępu rejestruje wprowadzone kody użytkownika, porównuje je z zapisanymi referencyjnymi kodami użytkownika i w razie zgodności otwiera drzwi.

System służy głównie do otwierania drzwi do domów, mieszkań, bram garażowych przeznaczonych do użytku domowego i przemysłowego.

Czytnik linii papilarnych

Funkcja czytnika



- 1 Przedni kłykieć palca
- 2 Odcisk linii papilarnych

Rys. 2: Odcisk linii papilarnych

Czytnik rejestruje odcisk linii papilarnych za pośrednictwem czujnika liniowego i dokonuje jego analizy. Wynik porównuje z danymi biometrycznymi zapisanymi z referencyjnego odcisku linii papilarnych i po stwierdzeniu zgodności otwiera drzwi. Prawidłowe i niezawodne funkcjonowanie czytnika linii papilarnych jest możliwe tylko w przypadku linii papilarnych przedniego kłykcia palca. Palec należy przesuwać nad czujnikiem spokojnym i równomiernym ruchem w odpowiedniej pozycji.

Seria z funkcją RFID rejestruje i identyfikuje transponder RFID.

Element obsługowy czytnika linii papilarnych

Element obsługowy	Funkcja
Obszar przesunięcia palca	Zapisywanie palca w wyniku "przesuwania", czyli równomiernego przesuwania palca w dół nad czujnikiem. Identyfikacja za pomocą "zbliżenia transpondera RFID", czyli zbliżenia transpondera RFID do obszaru przesunięcia palca czytnika linii papilarnych.
Czujnik	Programowanie systemu poprzez "Finger Touch", czyli krótkie, szybkie dotknięcie czujnika palcem.

Element obsługowy czytnika linii papilarnych Tabela 1:



Rys. 3: Obszar przesunięcia palca

- 1 Prawa krawędź wiodąca
- 2 Czujnik 3 Lewa krawędź wiodąca

Prawidłowa obsługa czytnika linii papilarnych:

Nieprawidłowa obsługa powoduje ograniczenie funkcjonalności czytnika linii papilarnych.

"Przesuwanie palca":

Krok	Rysunek	Opis
1.		Trzymając palec prosto umieścić go na środku pomiędzy krawędziami wiodącymi. Nie przemieszczać palca.
2.		Umieścić staw przedniego kłykcia palca bezpośrednio na czujniku. Umieścić palec płasko na obszarze przesunięcia palca.
3.		Odchylić sąsiednie palce.
4.		Równomiernie przemieścić palec w dół nad czujnikiem. Jednocześnie należy przesuwać całą dłoń. W celu uzyskania optymalnych rezultatów należy przesunąć nad czujnikiem cały przedni kłykieć palca. Czas trwania ruchu wynosi ok. 1 s.

Ogólne wskazówki umożliwiające uzyskanie wysokiej jakości odcisku linii papilarnych

- Najlepszy efekt zapewnia palec wskazujący, środkowy i serdeczny. Odciski linii papilarnych kciuków i małych palców nie nadają się do analizy.
- Jeżeli do obsługi czytnika często mają być używane wilgotne palce, wówczas także podczas zapisywania powinny one znajdować się w takim stanie.
- Odciski linii papilarnych mogą być zapisywane w przypadku dzieci powyżej piątego roku życia.

"Finger Touch":



WSKAZÓWKA

Obsługa za pomocą "zbliżenia transpondera RFID" jest możliwa tylko w przypadku czytników linii papilarnych z funkcją RFID.



Opis

Umieścić powierzchnię transpondera RFID w odległości 1–5 cm równolegle do obszaru przesunięcia palca czytnika linii papilarnych.

Sygnalizacja optyczna czytnika linii papilarnych

Dostępne są 2 rodzaje diod LED:

- dioda LED statusu, która sygnalizuje stan roboczy;
- dioda LED funkcji informująca o funkcjonowaniu całego systemu.



- 1 Dioda LED statusu
- 2 Diody LED funkcji

Rys. 4: Sygnalizacja optyczna czytnika linii papilarnych

Klawiatura numeryczna

Funkcja klawiatury numerycznej

Klawiatura numeryczna rejestruje kod użytkownika za pośrednictwem klawiatury pojemnościowej. Kod użytkownika służy do otwierania drzwi. Klawiatura numeryczna porównuje wprowadzone dane z zapisanymi kodami referencyjnymi. Klawiatura numeryczna obsługuje kody użytkownika od 4 do 8 cyfr. Kod użytkownika musi zawierać przynajmniej jedną inną cyfrę.

Elementy obsługowe, sygnalizacja optyczna i akustyczna klawiatury numerycznej

Klawiatura numeryczna posiada dwa obszary z elementami obsługowymi.

Element obsługowy	Funkcja
Przyciski wprowadzania	Wprowadź kod użytk.
Przyciski potwierdzające	Potwierdzanie lub odrzucanie wprowadzonego kodu użytkownika.

Tabela 2: Elementy obsługowe klawiatury numerycznej

2 diody LED statusu sygnalizują stan roboczy (kod użytkownika prawidłowy, kod użytkownika nieprawidłowy...). Sygnał dźwiękowy sygnalizuje wciśnięcie przycisku i zwolnienie dostępu.



1 Lewa dioda LED statusu

- 2 Prawa dioda LED statusu
- 3 Przyciski wprowadzania
- 4 Przyciski potwierdzające

Rys. 5: Przegląd klawiatury numerycznej

Podświetlenie klawiatury jest niebieskie, ściemniane i włączane lub wyłączane w zależności od warunków świetlnych.

Jednostka sterująca dostępna jest w 2 wariantach. Można stosować tylko jedną jednostkę rejestracyjną na jednostkę sterującą. Każda jednostka rejestracyjna pracuje tylko z jedną jednostką sterującą.

Jednostka sterująca

Nazwa produktu	ekey home JS OMOD 1	ekey home JS OMOD 2
Rysunek		
Sposób montażu	Montaż w skrzynce rozdzielczej, obudowa modułowa, 4MOD 1 przekaźnik, 1 wejście cyfrowe	Montaż w skrzynce rozdzielczej, obudowa modułowa, 4MOD 2 przekaźniki, 2 wejścia cyfrowe
Tabela 3:	Warianty jednostki sterującej	

Funkcja jednostki sterującej

Jednostka sterująca pełni rolę aktuatora systemu. Jednostka sterująca aktywuje jeden lub dwa przekaźniki i udostępnia jedno lub dwa wejścia cyfrowe.

Elementy obsługowe i sygnalizacja optyczna jednostki sterującej

Elementy obsługowe Funkcja

Wyświetlacz LCD z 4	Programowanie i parametryzacja, sterowanie
przyciskami	przekaźnikiem.

Tabela 4: Elementy obsługowe jednostki sterującej



Rys. 6: Przegląd ekey home JS OMOD

- 1 Wyświetlacz LCD
- 2 Diody LED statusu wejść cyfrowych (czerwone)
- 3 Klawiatura
- 4 Przełącznik terminacji
- 5 Diody LED statusu przekaźnika (zielone)

Przycisk	ОК	⊗,⊗	ESC
Opis	ОК	Strzałka do góry, w lewo, w dół, w prawo	ESC
Funkcja	Zastosowanie wartości, przejście do kolejnego poziomu menu.	Nawigacja w menu, ustawienia fabryczne wartości.	Opuszczenie poziomu menu, przerwanie wprowadzania danych.

Tabela 5: Przyciski programujące jednostki sterującej

Diody LED statusu sygnalizują następujące stany:

- stan przekaźnika. Dioda LED statusu świeci się na zielono, gdy przynależny przekaźnik jest aktywny;
- stan wejścia cyfrowego. Dioda LED statusu świeci się na czerwono, gdy przynależne wejście cyfrowe jest aktywne (np. przycisk otwarcia drzwi).

Punkty menu

Menu główne jednostki sterującej obejmuje różne punkty. Punkty menu różnią się w zależności od wybranej jednostki rejestracyjnej:

Czytnik linii papilarnych

ZAPISZ UŻYTKOWNIKA	Zapisywanie użytkownika, palca i transpondera RFID.
USUŃ UŻYTKOWNIKA	Usuwanie wszystkich danych użytkownika.
TRYB TARGOWY	Przeprowadzanie trybu targowego
USTAWIENIA	Wprowadzanie różnych ustawień
RESET	Przywracanie ustawień fabrycznych systemu.

Klawiatura numeryczna

ZAPISZ KOD UŻYTK.	Zapisywanie kodów użytkownika.
USUŃ UŻYTKOWNIKA	Usuwanie wszystkich danych użytkownika.
TRYB TARGOWY	Przeprowadzanie trybu targowego
USTAWIENIA	Wprowadzanie różnych ustawień
RESET	Przywracanie ustawień fabrycznych systemu.

Podpunkty pod punktem menu USTAWIENIA

Punkt menu **USTAWIENIA** w menu głównym jednostki sterującej obejmuje różne podpunkty. Punkty menu różnią się w zależności od wybranej jednostki rejestracyjnej:

Czytnik linii papilarnych

PRZEŁĄCZANIE PRZEKAŹN.	Ustawianie czasu przełączania przekaźnika.
WEJŚCIE CYFROWE	Ustawianie wejścia lub wejść cyfrowych
JASNOŚĆ DIOD LED	Ustawianie jasności diod LED
TRYB TESTOWY	Przeprowadzanie trybu testowego
TRYB DEMO	Przeprowadzanie trybu demo
KOD ZABEZPIECZAJĄCY	Ustawianie kodu zabezpieczającego.
USTAWIENIA KNX	Ustawianie ekey home converter KNX RS-485
JĘZYK	Ustawianie języka menu
Klawiatura numeryczna	
PRZEŁĄCZANIE PRZEKAŹN.	Ustawianie czasu przełączania przekaźnika.
WEJŚCIE CYFROWE	Ustawianie wejścia lub wejść cyfrowych
KLAWIATURA NUMERYCZNA	Ustawianie klawiatury numerycznej: sygnał akustyczny przy otwieraniu, sygnalizacja wciśnięcia przycisku, automatyczne podświetlenie, jasność podświetlenia
TRYB TESTOWY	Przeprowadzanie trybu testowego
TRYB DEMO	Przeprowadzanie trybu demo
KOD ZABEZPIECZAJĄCY	Ustawianie kodu zabezpieczającego.
USTAWIENIA KNX	Ustawianie ekey home converter KNX RS-485
JĘZYK	Ustawianie języka menu

WSKAZÓWKA

1

Jednostka sterująca jest zoptymalizowana pod względem zużycia energii. Wyświetlacz LCD wyłącza się całkowicie, jeśli w trakcie ok. 2 min. nie zostanie naciśnięty żaden przycisk. Wyświetlacz włącza się ponownie, gdy tylko naciśnięty zostanie dowolny przycisk.

Dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartości
Napięcie zasilające	VDC	8-24
Мос	W	Minimalna (ogrzewanie wyłączone): 1
		Maksymalna (ogrzewanie włączone): 4 (<i>NT</i> , <i>PT</i>), 3 (<i>IN</i>)
Temperatura robocza	°C	-25 do +70
Pamięć	Palce	99
	Transpondery RFID	99 (tylko w przypadku CZLP z funkcją RFID)
Bezpieczeństwo	FAR	1:10 000 000
	FRR	1:100
Stopień ochrony	IP	NT: 44
		IN: 54 (od przodu)
		PT: 44 (z ekey ramką CZLP PT)
Typowy czas rozpoznania	s	1
RFID (tylko w	Zasięg	30 mm
przypadku czytnika linii papilarnych z	Standard	ISO 14443A
funkcją RFID)	Typ transpondera	MIFARE DESFire EV1 z minimalną pamięcią 1 kB

 Tabela 6:
 Dane techniczne: ekey home czytnik linii papilarnych

Opis	Jednostka	Wartości
Napięcie zasilające	VDC	8-24
Moc znamionowa	W	1
Temperatura robocza	°C	-25 do +70
Pamięć	Kody użytkownika	99
Długość kodu użytkownika	Liczba	4–8 cyfr
Stopień ochrony	IP	54 (od przodu)

 Tabela 7:
 Dane techniczne: ekey home keypad integra 2.0

Opis	Jednostka	Wartości
Napięcie zasilające	VDC	8-24
Moc znamionowa	W	1
Przekaźnik	Liczba	1 (2)
Napięcie przełączane przekaźnika	VAC/VDC	42
Prąd zestyku przekaźnika	A	2
Temperatura robocza	°C	-20 do +70
Stopień ochrony	IP	20
Wejścia cyfrowe	Liczba	1 (2) (bezpotencjałowe)

 Tabela 8:
 Dane techniczne: ekey home jednostka sterująca OMOD 1 (2)

Instalacja

UWAGA

Urządzenia systemowe eksploatowane są w stanie pod napięciem. Nieprawidłowy montaż i okablowanie mogą spowodować uszkodzenie urządzeń systemu!

Przed podłączeniem produktu do źródła zasilania należy go prawidłowo zamontować i oprzewodować!

dÌ

Zamontować system zgodnie z dostarczoną instrukcją montażu.

Gprzewodować zgodnie z dostarczonym schematem połączeń kablowych.

Krok Działanie

1. Sprawdzić, czy urządzenia zostały odpowiednio zamontowane. Zamknąć osłony.

Rozpoczęcie eksploatacji

Rozpoczęcie eksploatacji urządzeń powoduje ustalenie języka menu i sparowanie jednostki sterującej z jednostką rejestracyjną. Ustawień tych nie można później zmienić, jeśli nie zostaną przywrócone ustawienia fabryczne. Rozpocząć eksploatację urządzenia w trybie normalnym

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Podłączyć zasilacz sieciowy do źródła zasilania.	2SEREG 2.02.76.05 Deutsch English Français Italiano Slovenščina Česky
			Jednostka sterująca wyświetla wybór języka.
2.	Brak konieczności działania.	Ustawienie fabryczne.	Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na pomarańczowo lub diody LED statusu klawiatury numerycznej migają na zmianę na żółto.
3.	⊘,⊗	Wybrać odpowiedni język.	2SEREG 2.02.76.05 Deutsch English Français Ttaliano Slovenščina Česky
4.	OK	Nacisnąć OK.	Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na pomarańczowo lub diody LED statusu klawiatury numerycznej migają na zmianę na żółto.
5.	Brak konieczności działania.	Jednostka sterująca jest gotowa do parowania. Jednostka sterująca odlicza wstecz. Użytkownik ma 45 sekund, by nacisnąć OK.	Czas do resetu: 45 s Parowanie Naciśnij [OK]
6.	ОК	Nacisnąć OK.	Czas do resetu: 20 s Parowanie Nacišnij (ESC)

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7. (E	ESC	ESC Jednostka sterująca jest gotowa do zapisu palca, kodu użytkownika lub transpondera RFID.	Czas do resetu: 07 s Przesuń palec nad czujnikiem lub naciśnij [ESC]
			Czas do resetu: 07 s Wprowadž kod užytk. Iub nacišnij [ESC]
			Czas do resetu: 07 s Przesuń palec lub Zbliż RFID lub naciśnij [ESC]
8.	Wersja a	W przypadku instalacji nowego urządzenia: Nacisnąć ESC jeszcze w trakcie tych 45 sekund.	System OK 99 JS: 80134337120180 2.2.7.5.2 CZLP: 80222405160326 6.14.2.29 (DUAL) Kod zabezpieczający:
	Wariant b	W przypadku instalacji po wymianie jednostki sterującej: Przesunąć już zapisany palec nad czytnikiem linii papilarnych; Ew. wprowadzić zapisany już kod użytkownika na klawiaturze;	Parowanie OK
			System OK 99 JS: 80134337120180 2.2.75.23 CZLP: 80222405160326 6.14.2.29 (DUAL) Kod zabezpieczający:
		Ew. trzymać zapisany transponder RFID przed obszarem przesunięcia palca czytnika linii papilarnych. Palec, kod użytkownika, ani transponder RFID nie zostaną usunięte.	
		LUB nacisnąć ESC. Usunięte zostają wszystkie zapisane palce, kody użytkowników i transpondery RFID.	

Eksploatacja urządzenia została rozpoczęta. System pracuje w trybie normalnym:

System OK 99 JS: 80134337120180	System OK	System pracuje prawidłowo.
2.2.523 2.2.2523 2.2.29 (DUAL) 999 Li 6.14.2.29 (DUAL) 223 Kod zabezpieczający: tr uz m tr kc m tr kc m uz uz uz uz uz uz uz uz uz uz		Liczba możliwych jeszcze do zapisania palców, transponderów RFID i kodów użytkownika. Zapisać można maksymalnie 99 palców i 99 transponderów RFID lub 99 kodów użytkownika dla maksymalnie 99 użytkowników.
	JS	Numer seryjny i wersja oprogramowania jednostki sterującej.
	CZLP lub KP	Numer seryjny i wersja oprogramowania jednostki rejestracyjnej (czytnika linii papilarnych lub klawiatury numerycznej).
	RFID, BT lub DUAL	Zainstalowana jednostka rejestracyjna posiada funkcję RFID, Bluetooth lub obydwie te funkcje.

WSKAZÓWKA

Jeśli dany czytnik linii papilarnych jest czytnikiem Bluetooth, można wybrać rodzaj obsługi.

Patrz Rodzaje obsługi, strona 21.

Tryb testowy pozwala na kontrolę zamka po montażu w drzwiach. Włącza lub wyłącza przekaźnik lub pojedynczo przekaźniki oraz sprawdza połączenia elektryczne z zamkiem z napędem.

WSKAZÓWKA

Test można wykonać tylko wtedy, gdy nie sparowano jeszcze żadnego urządzenia przenośnego.

i

Przeprowadzanie trybu testowego

Testowanie zamka odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

i

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	Ø,Ø	Naciskać A lub M, by wybrać USTAWIENIA.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	OK	Nacisnąć OK.	Ustawienia Przelacanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diol LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	Ø,Ø	Naciskać A lub M, by wybrać TRYB TESTOWY .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diol LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.	OK	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	Tryb testowy Przekaźnik 1: Nieaktywne Przekaźnik 2: Nieaktywne
5.	8,8	Naciskać 🛛 lub 🕅, by wybrać żądany przekaźnik. Wybór przekaźników dostępny jest tylko w przypadku ekey home jednostki sterującej OMOD 2. Obydwa przekaźniki są nieaktywne.	Tryb testowy Przekaźnik 1: Nicaktywne Przekaźnik 2: Nicaktywne
6.	OK	Nacisnąć OK. Wybrany przekaźnik jest aktywowany.	<u>Trvb testowy</u> Przekaźnik 1: Nieaktywne Przekaźnik 2: Aktywne
7.	ESC	Nacisnąć 2 razy ESC. Przekaźnik 1 i przekaźnik 2 są teraz ponownie nieaktywne.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Przekaźniki zostały przetestowane. System wyświetla menu główne.

1

WSKAZÓWKA

Gdy system zostanie odłączony od zasilania, zakończony zostaje również tryb testowy.

Rodzaje obsługi

Zależnie od jednostki rejestracyjnej dostępne są różne rodzaje obsługi:

- ekey menu jednostki sterującej zarządzanie jednostką rejestracyjną za pomocą jednostki sterującej;
- ekey home app zarządzanie czytnikiem linii papilarnych Bluetooth za pomocą urządzenia przenośnego.

Przejdź do rodzaju obsługi zakupionej jednostki rejestracyjnej.

Patrz Stosowanie jednostki rejestracyjnej z menu jednostki sterującej, strona 21.

Patrz Stosowanie czytnika linii papilarnych z aplikacją, strona 62.

Stosowanie jednostki rejestracyjnej z menu jednostki sterującej

Przed przystąpieniem do zarządzania systemem rozpocząć eksploatację urządzenia.

Patrz Rozpocząć eksploatację urządzenia w trybie normalnym, strona 17.

System pracuje w trybie normalnym. Menu jednostki sterującej służy do programowania systemu.

Wprowadzenie kodu zabezpieczającego umożliwia dostęp do menu głównego. Menu główne służy do konfiguracji systemu. Fabryczny kod zabezpieczający to 99.

UWAGA

Zmienić natychmiast po rozpoczęciu eksploatacji systemowy kod zabezpieczający! Jeśli kod zabezpieczający nie zostanie zmieniony, nieupoważnione osoby

mogą uzyskać dostęp do menu głównego i w konsekwencji do domu. Należy wybrać nowy kod zabezpieczajacy i zachować do w tajemnicy.

Patrz Zmiana kodu zabezpieczającego, strona 23.

i

i

i

i

Wprowadzanie

kodu zabez-

pieczającego

System pracuje w trybie normalnym.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	OK	Nacisnąć OK.	System OK 99 JS: 80134337120180 2.2.75.23 CZLP: 80222405160326 6.14.2.29 (DUAL) Kod zabezpieczający: <u>9</u> -
2.	⊗,⊗	Nacisnąć < lub >, aby wybrać pozycję 1 kodu zabezpieczającego.	System OK 99 JS: 80134337120180 2.2.75.23 CZLP: 80222405160326 6.14.2.29 (DUAL) Kod zabezpieczający: <u>9</u> -
3.	OK	Nacisnąć OK.	System OK 99 JS: 80134337120180 2.2.75.23 CZLP: 80222405160326 6.14.2.29 (DUAL) Kod zabezpieczający: 9 <u>9</u>
4.	Ø,Ø	Nacisnąć < lub >, aby wybrać pozycję 2 kodu zabezpieczającego.	System OK 99 JS: 80134337120180 2.2.75.23 CZLP: 80222405160326 6.14.2.29 (DUAL) Kod zabezpieczający: 9 <u>9</u>
5.	ОК	Nacisnąć OK.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

System wyświetla menu główne. Jeżeli w ciągu 3 min. nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, system automatycznie powraca do trybu normalnego.

Zmiana kodu zabezpieczającego odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

Zmiana kodu zabezpieczającego

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

i

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	⊘,⊗	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	OK	Nacisnąć OK.	Ustawienia Przelacanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diol LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	⁄⊘,⊗	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać KOD ZABEZPIECZAJĄCY.	Ustawienia Przełącanie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.	ОК	Nacisnąć OK.	<u>Kod zabezpieczający</u> Nowy Kod zabezpieczalący:0-
5.	⊘,⊗	Nacisnąć ≤ lub ≥, aby wybrać pozycję 1 nowego kodu zabezpieczającego. Np. <u>5</u> .	<u>Kod zabezpieczający</u> Nowy Kod zabezpieczający:5-
6.	OK	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	<u>Kod zabezpieczający</u> Nowy Kod zabezpieczający:5 <u>0</u>
7.	⊘,⊗	Nacisnąć < lub >, aby wybrać pozycję 2 nowego kodu zabezpieczającego. Np. 2.	<u>Kod zabezpieczający</u> Nowy Kod zabezpieczający:5 <u>2</u>
8.	ОК	Nacisnąć OK.	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
9.	ESC	Nacisnąć ESC.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Nowy kod zabezpieczający jest zapisany. System wyświetla menu główne.

Ustawianie jasności diod LED czytnika linii papilarnych

i

Jasność diod LED statusu czytnika linii papilarnych w stanie spoczynku może być ustawiana.

Ustawianie jasności diod LED odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	Ø,Ø	Naciskać [] lub [], by wybrać USTAWIENIA.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	OK	Nacisnąć OK.	Ustawienia Przełaczanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diol ED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać JASNOŚĆ DIOD LED.	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność ciród EŁD Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.	OK	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	Jasność diod LED Diody LED włączone Diody LED przyciemn. Diody LED wyłączone
5.	⊘,⊗	Naciskać ∑ lub ∑, aby ustawić wybraną jasność diod LED.	Jasność diod LED Diody LED włączone Diody LED przyciemn. Diody LED wyłączone
6.	OK	Nacisnąć OK. Żądana jasność została ustawiona.	Jasność diod LED Diody LED włączone Diody LED przyciemn. Diody LED wyłączone
7.	ESC	Nacisnąć 2 razy ESC.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Jasność diod LED jest ustawiona. System wyświetla menu główne.

Aktywacja i dezaktywacja podświetlenia

Podświetlenie klawiatury numerycznej może być aktywowane lub dezaktywowane.

WSKAZÓWKA

By móc ustawić próg jasności i jasność podświetlenia, należy aktywować podświetlenie.

Aktywacja i dezaktywacja podświetlenia odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

Ustawianie podświetlenia klawiatury numerycznej

1

i

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać USTAWIENIA.	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	OK	Nacisnąć OK.	Ustawienia Przelpczanie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać punkt KLAWIATURA NUMERYCZNA.	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.	OK	Nacisnąć OK.	Klawlatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski sku. : T Przyciski Sw.: T Podświetlenie : T Próg jasność: 50% Jasność : 33%
5.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać punkt PODŚWIETLENIE .	Klawiatura numeryczna Svgn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. T : T Podswietlenie : T Próg Jasność: 50% Jasność: : 33%
6.	OK	Naciskać OK aż żądane ustawienie zostanie wybrane: T = aktywne, N = nieaktywne.	Klawlatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski Aw. : T Przyciski Św. : T Podswietienie : T Próg Jasności : 50% Jasność : 33%
7.	ESC	Nacisnąć 2 razy ESC.	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Podświetlenie klawiatury numerycznej jest aktywowane lub dezaktywowane. System wyświetla menu główne.

Ustawianie progu jasności podświetlenia

Próg jasności do włączania automatycznego podświetlenia może być ustawiany.

WSKAZÓWKA

Próg jasności podświetlenia można ustawiać tylko wtedy, gdy podświetlenie klawiatury numerycznej zostało aktywowane.

Patrz Aktywacja i dezaktywacja podświetlenia, strona 25.

Ustawianie progu jasności odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

1

i

i

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	Ø,Ø	Naciskać 🕺 lub 🕅, by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	OK	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	Ustawienia Przelaczanie przeksźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	Ø,Ø	Naciskać \Lambda lub 🕅, by wybrać punkt KLAWIATURA NUMERYCZNA.	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.	OK	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Prdyciski św.: T Pródy iasności: 50% Jasność : 33%
5.	Ø,Ø	Naciskać \Lambda lub 🕅, by wybrać punkt PRÓG JASNOŚCI.	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św.: T - Poświetlenie : T Próg jasności : 50% Jasności : 33%
6.	∞,⊗	Naciskać OK aż wyświetlona zostanie żądana wartość procentowa: 10% = bardzo mało wrażliwy, 100% = bardzo czuły, 50% = ustawienie fabryczne.	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski sku. : T Podświetenie : T Podświetenie : T Pródy Jasność : 80% Jasność : 33%
7.	ESC	Nacisnąć 2 razy ESC.	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Próg jasności podświetlenia jest ustawiony. System wyświetla menu główne.

1

WSKAZÓWKA

Aby uzyskać żądany poziom jasności, powoli zmieniać go. System reaguje w bardzo czuły sposób.

Ustawianie jasności podświetlenia

Jasność podświetlenia może być ustawiana.

WSKAZÓWKA

Jasność podświetlenia można ustawiać tylko wtedy, gdy podświetlenie klawiatury numerycznej zostało aktywowane.

Patrz Aktywacja i dezaktywacja podświetlenia, strona 25.

Ustawianie jasności odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

1

i

i

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	Ø,Ø	Naciskać № lub №, by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	OK	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	Ustawienia Przełączenie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawistura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	Ø,Ø	Naciskać 🔁 lub 🗹, by wybrać punkt KLAWIATURA NUMERYCZNA.	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Kawistura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.	OK	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski w.: T : T Prógiasności: : 50% Jasność: : 33%
5.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać punkt JASNOŚĆ .	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski w.: T : T Próg jasności: : 50% Jasności: : 100%
6.	∞,⊗	Naciskać OK aż wyświetlona zostanie żądana wartość procentowa: <u>00%</u> = wyłączone, <u>33%</u> = włączone w 33% (ustawienie fabryczne), <u>66%</u> = włączone w 66%, <u>100%</u> = włączone w 100%.	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski kw. : T Przyciski kw. : T Prdy jasności : 50% Jasności : 400%
7.	ESC	Nacisnąć 2 razy ESC.	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Jasność podświetlenia jest ustawiona. System wyświetla menu główne.

Sygnalizacja wciśnięcia przycisku może być ustawiana akustycznie i optycznie.

Ustawianie sygnalizacji wciśnięcia przycisku odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający. Ustawianie sygnalizacji wciśnięcia przycisku klawiatury numerycznej

i

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub 💟, by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	OK	Nacisnąć OK.	Ustawienia Przełozanie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub 🕅, by wybrać punkt KLAWIATURA NUMERYCZNA.	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Kawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.	OK	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	Klawiatura numeryczna Śygn. otwarcia : T Przyciski św. : T Przyciski św. : T Próg jasności : 50% Jasność : 33%
5.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub 🕅, by wybrać punkt PRZYCISKI AKU.	Klawlatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski kw. : T Przyciski w.: T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
6.	Ø,Ø	Naciskać OK aż żądane ustawienie sygnału akustycznego zostanie wybrane: T = aktywny, N = nieaktywny.	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aw. : T Prdysiki św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
7.	⊗,⊗	Naciskać 🛽 lub 🗐, by wybrać punkt PRZYCISKI ŚW.	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski ws.: T Prodswietlenie Próg jasności: 50% Jasność: : 33%

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
8.	2,3	Naciskać OK aż żądane ustawienie sygnału optycznego zostanie wybrane: T = aktywny, N = nieaktywny.	Klawlatura numeryczna Sygn. otvarcia : T Przyciski aw. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%	
9.	ESC	Nacisnąć 2 razy ESC.	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset	

Sygnalizacja wciśnięcia przycisku jest ustawiona. System wyświetla menu główne.

Sygnał akustyczny przy otwieraniu drzwi może być aktywowany lub dezaktywowany.

Ustawianie sygnału akustycznego przy otwieraniu drzwi odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający. Aktywacja i dezaktywacja sygnału klawiatury numerycznej przy otwieraniu

i

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	∕⊘,⊗	Naciskać 🛛 lub 🕅, by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	ОК	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	Ustawienia Przełaczanie przekażn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	⊘,⊗	Naciskać 🔤 lub 🔄, by wybrać punkt KLAWIATURA NUMERYCZNA.	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Kałwiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.	ОК	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	Klawiatura numeryczna Sygn. otvarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski Sw. : T Proglasności : S0% Jasność : 33%
5.	Ø,Ø	Naciskać OK aż żądane ustawienie zostanie wybrane: T = aktywny, N = nieaktywny.	Klawiatura numeryczna Sygo. dotwarcia :T Przyciski św. :T Przyciski św. :T Podswietelne :T Próg Jasności : 50% Jasność : 33%
6.	ESC	Nacisnąć 2 razy ESC.	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Sygnał akustyczny przy otwieraniu drzwi jest aktywny lub nieaktywny. System wyświetla menu główne.

Ustawianie czasu przełączania przekaźnika Zakres regulacji czasu przełączania każdego przekaźnika wynosi od 0,5 do 99 s. Fabrycznie czas przełączania jest ustawiony na 3 sekundy. Przy wartości 0 s przekaźnik działa jako przełącznik: Przekaźnik zmienia stan przełączania po dopasowaniu palca i utrzymuje go do momentu ponownego dopasowania palca. W tym trybie należy zdefiniować, czy po awarii zasilania lub zresetowaniu system ma przyjąć ten sam stan, co wcześniej (SpZ – stan po zresetowaniu).

1

WSKAZÓWKA

W przypadku sterowania systemem sygnalizacji włamania, dla którego czas przełączania przekaźnika = 0 i SpZ = -1 (nieaktywny), awaria zasilania lub reset powodują dezaktywację systemu sygnalizacji włamania! Do resetu dochodzi, gdy dziesięć razy przesunięty zostanie nieznany palec nad czytnikiem linii papilarnych. By temu zapobiec, należy aktywować funkcję SpZ (Π).

Ustawianie czasu przełączania przekaźnika odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

i

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	∕⊘,⊗	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać USTAWIENIA.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	ОК	Nacisnąć OK.	Ustawienia Przełaczanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diol LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	ОК	Nacisnąć OK.	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1: 5 - Przekaźnik 2: 03,0 s -
4.	⊘,⊗	Naciskać $\boxed{1}$ lub $\boxed{1}$, by ustawić przełączanie przekaźnika 1. Np. $05,0$.	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1: Św. S - Przekaźnik 2: 03,0 s -
5.	Wariant a: Czas = 1-99 s	Nacisnąć OK. Przejść następnie do kroku 6.	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1: 05,0 s - Przekaźnik 2: 200 s -
	Wariant b: Czas = 0 s	Nacisnąć OK.	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 2:00,0 s Przekaźnik 2:03,0 s -
	∕⊘,⊗	Naciskać ∏ lub ∑, by aktywować <u>SpZ</u> .	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1: 00,0 s [] Przekaźnik 2: 03,0 s -
	ОК	Nacisnąć OK.	<u>Przełączanie przekaźn.</u> Czas SpZ Przekaźnik 1: 00,0 s Π Przekaźnik 2: s -
6.	∞,⊗	Naciskać 🕅 lub 🕅, by ustawić przełączanie przekaźnika 2. Np. <u>07,0</u>]. Wybór przekaźników dostępny jest tylko w przypadku <i>ekey</i> <i>home jednostki sterującej</i> <i>OMOD 2.</i>	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1:03,0 s - Przekaźnik 2: 200 s -
Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
----------	-----------------------------	---	---
7.	Wariant a: Czas = 1-99 s	Nacisnąć OK. Przejść następnie do kroku 8.	Ustawienia Przelaczanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność dioł LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
	Wariant b: Czas = 0 s	Nacisnąć OK.	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1:03,0 s - Przekaźnik 2:00,0 s
	⁄⊗,⊗	Naciskać 🛛 lub 🗹, by aktywować SpZ	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1:03,0 s - Przekaźnik 2:00,0 s
	ОК	Nacisnąć OK.	Ustawienia Przełaczanie przekażn. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
8.	ESC	Nacisnąć ESC.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
Czasv pr	zełaczania pr	zekaźników sa ustawione. Svs	tem wyświetla menu

Czasy przełączania przekaźników są ustawione. System wyświetla menu główne.

Ustawianie ekey home converter KNX RS-485 Można ustawić 10 zdarzeń KNX dla urządzenia ekey home converter KNX RS-485.

i

Patrz Instrukcja obsługi ekey converter KNX RS-485 ID224, rozdział "Zastosowanie/Stosowanie z ekey home jednostką sterującą OMOD".

Dla wejścia lub wejść cyfrowych jednostki sterującej można ustawić trzy różne funkcje: <u>Przycisk otw. drzwi</u>, <u>Sygnalizacja</u> i <u>Blokada R1</u>. Wejście cyfrowe 1 włącza lub wyłącza przekaźnik 1, a wejście cyfrowe 2 włącza lub wyłącza przekaźnik 2.

Ustawianie wejścia lub wejść cyfrowych

WSKAZÓWKA

Wejście cyfrowe 2 dostępne jest tylko w przypadku ekey home jednostki sterującej OMOD 2.

Przycisk otw. drzwi

Wejście cyfrowe funkcjonuje jako zdalne otwieranie. Przekaźnik przełącza się na ustawiony czas przełączania przekaźnika lub tak długo, jak wejście cyfrowe jest aktywne (np. przycisk otwarcia drzwi, trwałe otwarcie). Funkcja ta jest ważna dla wejścia cyfrowego 1 oraz w przypadku *ekey home jednostki sterującej OMOD 2* dla wejścia cyfrowego 2.

Sygnalizacja

Funkcja ta jest ważna tylko dla wejścia cyfrowego 1. Wejście cyfrowe 2 zostaje automatycznie ustawione jako przycisk otwarcia drzwi.

Diody LED na jednostce rejestracyjnej informują przez 30 sekund o statusie wejścia cyfrowego 1, gdy upoważniony palec zostanie przeciągnięty nad czujnikiem lub gdy na klawiaturze wprowadzony zostanie uprawniony kod użytkownika. Jeśli wejście cyfrowe 1 jest aktywne, wówczas diody LED funkcji świecą się na czerwono. Jeśli wejście cyfrowe 1 jest nieaktywne, wówczas diody LED funkcji świecą się na zielono. Jeśli stan wejścia cyfrowego 1 zmieni się w trakcie tych 30 sekund, wówczas zmiana zostanie odpowiednio zasygnalizowana. W ten sposób widać np., że system alarmowy jest uzbrojony.

Blokada przekaźnika 1

Funkcja ta jest ważna tylko dla wejścia cyfrowego 1. Wejście cyfrowe 2 zostaje automatycznie ustawione jako przycisk otwarcia drzwi.

Przekaźnik 1 nie może być przełączany przy aktywowanym wejściu cyfrowym 1 (np. blokada wejścia przy aktywnym systemie alarmowym). Diody LED funkcji na jednostce rejestracyjnej informują przez 30 sekund o statusie wejścia cyfrowego 1, gdy upoważniony palec zostanie przeciągnięty nad czujnikiem lub gdy na klawiaturze wprowadzony zostanie uprawniony kod użytkownika. Jeśli wejście cyfrowe 1 jest aktywne, wówczas diody LED funkcji świecą się na czerwono. Jeśli wejście cyfrowe 1 jest nieaktywne, wówczas diody LED funkcji świecą się na zielono. Jeśli stan wejścia cyfrowego 1 zmieni się w trakcie tych 30 sekund, wówczas zmiana zostanie odpowiednio zasygnalizowana. Przekaźnik nie przełącza się jednak automatycznie przy zmianie między aktywnym a nieaktywnym wejściem cyfrowym 1.

Ustawianie cyfrowego wejścia lub wejść odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

pl | 37

i

System wyswietla menu głown

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	⊘,⊗	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać USTAWIENIA.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	ОК	Nacisnąć OK.	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	Ø, Ø	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać punkt WEJŚCIE CYFROWE .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.	ОК	Nacisnąć OK.	Wejście cyfrowe Przycisk otw. drzwi Sygnalizacja Blokada P1
5.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub 🗹, aby ustawić żądaną funkcję wejścia cyfrowego. Np. Sygnalizacja.	Wejście cyfrowe Przycisk otw. drzwi Sygnalizacja Blokada P1
6.	ОК	Nacisnąć OK.	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejszie cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
7.	ESC	Nacisnąć ESC.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Wejście lub wejścia cyfrowe są ustawione. System wyświetla menu główne.

System dopuszcza zapis maksymalnie 99 palców i 99 transponderów RFID dla maksymalnie 99 użytkowników.

Zapisywanie palca

Zapisywanie palców umożliwia:

- zapisanie jednego lub większej liczby palców danego użytkownika;
- przydzielenie do palca w przypadku ekey home jednostki sterującej OMOD 2 przekaźnika;

WSKAZÓWKA

Należy zapisać co najmniej 2 palce, po jednym z każdej dłoni.

Zapisywanie palców odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	∞,⊗	Naciskać 🛛 lub 🕅, by wybrać punkt ZAPISZ UŻYTKOWNIKA.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	ОК	Nacisnąć OK.	Zapisz użytkownika 010
3.	⊘,⊗	Naciskać 🛛 lub ☑, aby wybrać numer użytkownika lub nazwę użytkownika.	Zapisz użytkownika 01U 02U 03U 04U 05U 06U
4.	ОК	Nacisnąć OK.	03U Palec RFID
5.	⊘,⊗	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać Palec	03U Palec RFID
6.	ОК	Nacisnąć OK. Wyświetlona zostaje lista palców.	03U Aktywne P L kciuk P P kciuk P palec syndkowy P palec syndkowy P palec syndkowy

Zapisywanie użytkownika

i

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.	\sim	Naciskać 🛛, aż wybrany zostanie numer użytkownika lub nazwa użytkownika.	DBU <u>Aktywne P</u> L mały palec L palec serdeczny L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk
8.	ОК	Nacisnąć OK.	<u>0</u> 3U <u>Aktwwne P</u> L mały pałec L pałec serdeczny L pałec środkowy L pałec wskazujący L kcluk
9.	⊘,⊗	Naciskać ∧ lub √, by wybrać pozycję 1.	A3U <u>Aktwne P</u> L mały palec L palec serdeczny L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk
10.	ОК	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	A <u>3</u> U Aktywne P L mały palec L palec serdeczny L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk
11.	⁄⊘,⊗	Powtórzyć krok 9 i 10 jeszcze 3 razy, aż nazwa użytkownika będzie kompletna. Możliwe są puste pozycje.	ANNA PLANAME PLANAME PLANAME PLANAME PLANAME PLANAME CARACTERISTIC AND A CONTRACT PLANAME CONTRACT PLANAME PLA
12.		Naciskać M, by przejść do statusu użytkownika.	ANNA Aktivwne P L mały palec L palec serdeczny L palec środkowy L palec wskazujący L kcluk
13.	OK	Nacisnąć OK. Możliwość wyboru między opcją Aktywne a Nieaktywne. W ten sposób definiuje się, czy użytkownik jest aktywny czy nieaktywnego użytkownika są nieaktywnego użytkownika są nieaktywne, ale nadal zapisane w systemie. Naciskając OK można wybierać między opcją Aktywne a Nieaktywne.	ANNA Aktwone P L mały palec L palec serdeczny L palec srodkowy L palec wskazujący L kciuk
14.	⊘,⊗	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać Palec.	ANNA Aktywne P L mały pałec L pałec serdeczny L pałec wskazujący L pałec wskazujący L kciuk

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
15.	ОК	Nacisnąć OK. Wyświetlona zostaje lista przekaźników.	<u>ANNA</u> <u>L palec wskazujący</u> Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
16.	⊗,⊗	Naciskać 🕅 lub 🕅, by wybrać przekaźnik. Przekaźnik podwójny = przekaźnik 1 + 2. Wybór przekaźników dostępny jest w jednostkach sterujących z więcej niż jednym przekaźnikiem.	ANNA L palec wskazujacy Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
17.	OK	Nacisnąć OK. Jednostka sterująca jest gotowa do zapisu palca.	Przesuń palec lub naciśnij [ESC] Dioda LED statusu świeci cio na
			pomarańczowo.



Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
19.	Brak konieczności działania.	-	Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.
			Zapisz użytkownika 01U 02U ANNA
20.	Brak konieczności działania.	By zapisać kolejne palce dla tego użytkownika, patrz krok 4. Po zakończeniu zapisywania zajęte palce i przypisane numery przekaźników są dostępne do odczytu.	Zapisz użytkownika 01U
21.	ESC	Nacisnąć ESC.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Palce zostały zapisane. System wyświetla menu główne.

Zapisywanie transpondera RFID

1

i

WSKAZÓWKA

Transponder RFID może zostać zapisany tylko w przypadku czytników linii papilarnych z funkcją RFID.

Transponder RFID może wywoływać akcję jednostki sterującej, np. otwieranie drzwi. Do każdego przekaźnika potrzebny jest osobny transponder RFID. Do funkcji przekaźnika podwójnego potrzebny jest również osobny transponder RFID.

Zapisywanie transponderów RFID odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

Wskazanie Krok Działanie Opis Naciskać ∧ lub ∨, by 1. Usuń użytkownika wybrać punkt ZAPISZ Trvb targowy Ustawienia UŻYTKOWNIKA. Reset Zapisz użytkownika 2. Nacisnać OK. OK 0211 ----03U ---04U -----05U ----0611 ---3. Naciskać ∧ lub ∨, aby Zapisz użytkownika 01U wybrać numer 0211 użytkownika lub nazwę 04U użytkownika. 05U 06U 4. Nacisnać OK. ок 03U REID Naciskać ∧ lub ∨, by 5. 03U wybrać RFID. Palec Nacisnąć OK. Wyświetlona 03U 6. OK Aktywne zostaje lista przekaźników. Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.	\bigotimes	Naciskać 🗐, aż wybrany zostanie numer użytkownika lub nazwa użytkownika.	030 Aktywne Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
8.	ОК	Nacisnąć OK.	<u>Q</u> 3U <u>Aktywne</u> Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
9.	Ø,Ø	Naciskać ∏ lub ∏, by wybrać pozycję 1.	AJU Aktywne Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
10.	ОК	Nacisnąć OK.	A <u>3</u> U Aktywne Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
11.	Ø,Ø	Powtórzyć krok 9 i 10 jeszcze 3 razy, aż nazwa użytkownika będzie kompletna. Możliwe są puste pozycje.	ANNA Aktywne Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
12.	\otimes	Naciskać 🕅, by przejść do statusu użytkownika.	ANNA Aktywne Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
13.	OK	Nacisnąć OK. Możliwość wyboru między opcją <u>Aktywne</u> a <u>Nieaktywne</u> . W ten sposób definiuje się, czy użytkownik jest aktywny czy nieaktywny. Transpondery RFID nieaktywnego użytkownika są nieaktywne, ale nadal zapisane w systemie. Naciskając OK można wybierać między opcją <u>Aktywne</u> a <u>Nieaktywne</u> .	ANNA Aktwwne Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny



Krok	Działanie	Opis	Wskazani	e
	CARD	Transponder RFID nie został zapisany. Transponder RFID był trzymany za krótko lub niewystarczająco blisko czytnika linii papilarnych lub ten transponder RFID został już zapisany. Powtórzyć procedurę od kroku 17.		-
18.	Brak konieczności działania.	-		Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.
			Zapisz użytkownika 01U	-
19.	Brak konieczności działania.	By zapisać kolejne transpondery RFID dla tego użytkownika, patrz krok 4. Po zakończeniu zapisywania zajęte miejsca zapisu transponderów RFID i przypisane numery przekaźników są dostępne do odczytu na trzech ostatnich pozycjach linii.	Zapisz użytkownika 010	
20.	ESC	Nacisnąć ESC.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset	

Transpondery RFID są zapisane. System wyświetla menu główne.

WSKAZÓWKA

- W przypadku wymiany czytnika linii papilarnych konieczne jest ponowne zapisanie transponderów RFID.
- W przypadku wymiany jednostki sterującej zapisane transpondery RFID można dalej stosować tylko wówczas, gdy nowa jednostka sterująca ma ten sam numer seryjny, co stara. Bliższych informacji na ten temat udziela sprzedawca.

Zapisywanie kodu użytkownika

i

System dopuszcza zapisanie maksymalnie 99 kodów użytkownika dla maksymalnie 99 użytkowników.

Zapisywanie kodów użytkownika umożliwia:

- zapisanie jednego do trzech kodów danego użytkownika;
- przydzielenie do kodu użytkownika w przypadku ekey home jednostki sterującej OMOD 2 przekaźnika;

Kod użytkownika może wywoływać akcję jednostki sterującej, np. otwieranie drzwi. Do każdego przekaźnika potrzebny jest osobny kod użytkownika. Do funkcji przekaźnika podwójnego potrzebny jest również osobny kod użytkownika.

Zapisywanie kodów użytkownika odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

Krok Działanie Opis Wskazanie Naciskać ∧ lub ∨, by 1. Usuń użytkownika wybrać punkt ZAPISZ KOD Tryb targowy Ustawienia UŻYTK.. Reset Zapisz kod użytk 2. Nacisnać OK. OK 02U 03U 04U 0511 06U Zapisz kod użytk. 3. Naciskać A lub V, abv 01U ---wybrać numer użytkownika 0211 lub nazwe użytkownika. 04U ----0511 06U 03U 4. Nacisnać OK. Wyświetlona OK Aktywne zostaje lista przekaźników. Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny 5. Naciskać 🔨, aż wybrany Aktywne zostanie numer Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 użytkownika lub nazwa Przekaźnik podwójny użytkownika. <u>0</u>3U 6. Nacisnać OK. OK Aktywne Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.	⊘,⊗	Naciskać 📐 lub 📐, by wybrać pozycję 1.	<u>A3U</u> <u>Aktywne</u> Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
8.	ОК	Nacisnąć OK.	A <u>3U</u> <u>Aktywne</u> Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
9.	⊘,⊗	Powtórzyć krok 7 i 8 jeszcze 3 razy, aż nazwa użytkownika będzie kompletna. Możliwe są puste pozycje.	ANNA Aktywne Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
10.	\otimes	Naciskać M, by przejść do statusu użytkownika.	ANNA Aktywne Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
11.	OK	Nacisnąć OK. Możliwość wyboru między opcją <u>Aktywne</u> a <u>Nieaktywne</u> . W ten sposób definiuje się, czy użytkownik jest aktywny czy nieaktywny. Kody nieaktywnego użytkownika są nieaktywne, ale nadal zapisane w systemie. Naciskając OK można wybierać między opcją <u>Aktywne</u> a <u>Nieaktywne</u> .	ANNA Attwore Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
12.	2,3	Naciskać 🕅 lub 🕅, by wybrać przekaźnik. Przekaźnik podwójny = przekaźnik 1 + 2. Wybór przekaźników dostępny jest w jednostkach sterujących z więcej niż jednym przekaźnikiem.	ANNA Aktwwne Przekaźnik 1 Przekaźnik 2 Przekaźnik podwójny
13.	OK	Nacisnąć <u>OK</u> .	Wprowadź kod użytk. 2 razy i za każdym razem potwierd (IOK) łub Naciśnij (ESC) Diody LED statusu świecą się na zielono.

Krok	Działanie	Opis	Wskazan	ie
14.	1 24 3 4 5 5 40 7 80 9 91 0	Wprowadź wybrany kod użytkownika na klawiaturze.	-	-
15.	\checkmark	Nacisnąć 🗹.		Dioda LED statusu świeci się po prawej na zielono.
				Diody LED statusu świecą się na czerwono.
	OK	Kod użytkownika jest już wykorzystany. Powtórzyć procedurę od kroku 15.	-	-
16.	1 24 3 4 5 5 400 7 80 9 90 0	Powtórzyć wprowadzanie nowego kodu użytkownika na klawiaturze.	-	-
17.	\checkmark	Nacisnąć 🗹.		Diody LED statusu świecą się na zielono.
				Diody LED statusu świecą się na czerwono.
	OK	Wprowadzone kody nie są zgodne. Kod użytkownika nie został zapisany. Wprowadzić kod zabezpieczający i zacząć od początku od kroku 1.	-	-
18.	Brak konieczności działania.	-	1 2 3 ABC 001	Diody LED statusu są wyłączone.
			Zapisz kod użytk. 01U 02U ANNA 1 04U 05U 06U	_
19.	Brak konieczności działania.	By zapisać kolejne kody użytkownika dla tego użytkownika, patrz krok 4. Po zakończeniu zapisywania zajęte miejsca zapisu kodu użytkownika i przypisane numery przekaźników są dostępne do odczytu.	Zapisz kod użytk. 01U 02U ANNA 1-D 04U 05U 05U 06U	_
20.	ESC	Nacisnąć ESC.	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika	_

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
			Tryb targowy Ustawienia Reset

Kody użytkownika są zapisane. System wyświetla menu główne.

Głównym zadaniem produktu jest otwieranie drzwi. Może ono następować za pomocą czytnika linii papilarnych, transpondera RFID, klawiatury numerycznej lub poprzez wejście cyfrowe. System pracuje w trybie normalnym.

Za pomocą czytnika linii papilarnych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
1.		Przesunąć wczytany palec nad czujnikiem.		Dioda LED statusu świeci się na zielono.
				Dioda LED statusu świeci się na czerwono.
-		Palec nie został rozpoznany. Powtórzyć krok 1.	-	-
2.	Brak konieczności działania.	Drzwi otwierają się.		Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.

System pracuje w trybie normalnym.



WSKAZÓWKA

Otwieranie za pomocą transpondera RFID jest możliwe tylko w przypadku czytników linii papilarnych z funkcją RFID.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	•
1.	CARD	Trzymać zapisany transponder RFID przed obszarem przesunięcia palca czytnika linii papijarnych	1 3%	Dioda LED statusu świeci się na zielono. Krótki dźwięk.
			1 3%	Dioda LED statusu świeci się na czerwono. Długi dźwięk.
	CARD	Transponder RFID nie został rozpoznany. Powtórzyć krok 1 z właściwym transponderem RFID lub przytrzymać transponder dłużej lub bliżej czytnika linii papilarnych.	-	-
2.	Brak konieczności działania.	Drzwi otwierają się.		Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.

System pracuje w trybie normalnym.

Za pomocą klawiatury numerycznej

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
1.		Wprowadź zapisany kod użytkownika na klawiaturze.	-	-
2.	\checkmark	Nacisnąć 🗹.		Diody LED statusu świecą się na zielono.
				Diody LED statusu świecą się na czerwono.
	1 2 33 4 75 8 49 7 8 9 99 9	Kod użytkownika nie został rozpoznany. Powtórzyć procedurę od kroku 1.	-	-
3.	Brak konieczności działania.	Drzwi otwierają się.		Diody LED statusu są

System pracuje w trybie normalnym.

WSKAZÓWKA

Przy 3-krotnym błędnym podaniu kodu, następuje 1-minutowa blokada. Przy kolejnym 3-krotnym błędnym podaniu kodu następuje 15-minutowa blokada. Przy każdym kolejnym błędnym podaniu kodu następuje 15minutowa blokada. Klawiaturę numeryczną można ponownie odblokować wprowadzając kod zabezpieczający na jednostce sterującej.

Za pomocą wejścia cyfrowego (funkcja przycisku na drzwiach)

Drzwi mogą zostać otwarte również za pomocą funkcji przycisku otwarcia drzwi cyfrowego wejścia jednostki sterującej. Przekaźnik przełącza się na ustawiony czas przełączania. Jeśli cyfrowe wejście aktywowane jest dłużej niż ustawiony czas przełączania, wówczas przekaźnik przełącza się na stałe, dopóki cyfrowe wejście jest aktywne.

1

Usuwanie użytkownika, palca i transpondera RFID Usunięcie użytkownika dotyczy wszystkich palców i transponderów RFID zapisanych dla danej nazwy użytkownika. Usunąć można również wyłącznie palce lub wyłącznie transpondery RFID danego użytkownika.

Usuwanie użytkownika, palców i transponderów RFID odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

i

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	⁄⊘,⊗	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać punkt USUŃ UŻYTKOWNIKA.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	ОК	Nacisnąć OK.	Usuń użytkownika D1U
3.	\otimes	Naciskać 🕅, aż żądany użytkownik zostanie wybrany.	Usuń użytkownika 01U 02U 12D 04U 05U 06U
4.	ОК	Nacisnąć OK.	<u>Usuń użytkownika</u> Usuń wszystko Usuń palec Usuń RFID
5.	∞,⊗	Naciskać 🕅 lub 🕅, aby wybrać żądaną akcję. Opcja <u>Usuń palec</u> i <u>Usuń RFID</u> są wyświetlane tylko wówczas, gdy zapisano palce i transpondery RFID. Nazwa użytkownika zostanie usunięta tylko wówczas, gdy wybrana zostanie opcja <u>Usuń wszystko</u>].	Usuń użytkownika Usuń wszystko Usuń palec Usuń RFID
6.	ОК	Nacisnąć OK.	ANNA RFID Usunąć? [OK]

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.	ОК	Nacisnąć OK. Procedura usuwania jest przeprowadzana.	Usuń użytkownika 01U 02U 04U 05U 05U
8.	ESC	Nacisnąć ESC.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Użytkownik, palce lub transpondery RFID zostały usunięte. System wyświetla menu główne.

Usuwanie użytkownika i kodów użytkownika

Usuwać można tylko pojedynczych użytkowników. Gdy tylko usunięty zostanie użytkownik jednocześnie usuwane są przypisane do niego kody użytkownika.

Usuwanie użytkownika odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

i Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać punkt USUŃ UŻYTKOWNIKA.	Zapisz kod użytk. Usań użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	ОК	Nacisnąć OK.	Usuń użytkownika 110 02U ANNA 1-D 04U 05U 05U
3.	Ø,Ø	Naciskać M, aż żądany użytkownik zostanie wybrany.	Usuń <u>użytkownika</u> 01U 02U ANNA 1-D 04U 05U 06U
4.	ОК	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	<u>Usuń użytkownika</u> Usuń wszystko
5.	ОК	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	ANNA Usunąć? [OK]
6.	ОК	Nacisnąć OK. Procedura usuwania jest przeprowadzana.	Usuń użytkownika 01U 02U 03U 04U 05U 05U
7.	ESC	Nacisnąć ESC.	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Użytkownik został usunięty. System wyświetla menu główne.

Tryb demo pozwala na uruchamianie świecenia się i migania diod LED jednostki rejestracyjnej oraz przełączanie przekaźników, by wzbudzić zainteresowanie odwiedzających targi i wystawy.

Przeprowadzanie trybu demo

Uruchamianie trybu demo odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

i

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	∕⊘,⊗	Naciskać 🛛 lub 🗹, by wybrać USTAWIENIA.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	ОК	Nacisnąć OK.	Ustawienia Przelecanie przekażn. Wejście cyfrowe Jasność diol LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub ☑, by wybrać punkt TRYB DEMO .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diol LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.	ОК	Nacisnąć OK.	<u>Tryb demo</u> Nieaktywne
5.	OK	Naciskać OK, by wybrać żądany wariant trybu demo: Diody LED włączone lub Przekaźnik. Diody LED włączone: Świecenie i miganie diod LED jednostki rejestracyjnej; Przekaźnik: Świecenie i miganie diod LED jednostki rejestracyjnej oraz przełączanie przekaźnika.	Tryb demo Przekaźnik
6.	Brak konieczności działania	Żądany wariant tryby demo uruchamia się.	-
7.	ОК	Naciskać OK aż wyświetlona zostanie opcja <u>Nieaktywne</u> .	<u>Tryb demo</u> Nieaktywne

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
8.	ESC	Nacisnąć 2 razy ESC.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Tryb demo został przeprowadzony i ponownie wyłączony. System wyświetla menu główne.

Tryb targowy pozwala na uproszczone wczytywanie użytkowników do celów demonstracyjnych.

Przeprowadzanie trybu targowego

WSKAZÓWKA

- Gdy tylko uruchomiony zostaje tryb targowy, nie jest możliwa obsługa;
- Po awarii zasilania system znajduje się automatycznie ponownie w trybie targowym;
- Tryb targowy przełącza wyłącznie przekaźnik 1.

Uruchamianie trybu targowego odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

i

1

System wyświetla menu główne.

Za pomocą czytnika linii papilarnych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	Ø,Ø	Naciskać 🛛 lub 🕅, by wybrać punkt TRYB TARGOWY.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	OK	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	<u>Trybtargowy</u> Nieaktywne
3.	OK	Naciskać OK aż żądane ustawienie zostanie wybrane: <u>Nieaktywne</u>] = tryb targowy nieaktywny; <u>10 min</u>] = palce zostają zapisane na 10 min.; <u>Jednorazowo</u>] = palce zostają usunięte po rozpoznaniu lub po 10 min. Np.: <u>Jednorazowo</u>].	Tryb targowy Jednorazowo

Krok	Działanie	Opis	Wskazani	e
4.		Dotknąć raz czujnika na zasadzie Finger Touch.		Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo.
5.	Brak konieczności działania.	Wybrany tryb targowy został aktywowany.		-
6.		Przeciągnąć palec nad czujnikiem.		Dioda LED statusu świeci się na zielono.
				Dioda LED statusu świeci się na czerwono.
		Jakość odcisku linii papilarnych jest słaba lub palec nie został rozpoznany. Ponownie przesunąć palec nad czujnikiem.		-
7.	Brak konieczności działania.	Palec został zapisany.		Dioda LED statusu miga na niebiesko.
8.	OK	Naciskać OK, by ponownie wybrać opcję <u>Nieaktywne</u> i zakończyć tryb targowy.	<u>Tryb targowy</u> Tryb targowy: Nieakt	ywne
9.	ESC	Nacisnąć ESC.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset	

Tryb targowy został przeprowadzony i ponownie wyłączony. Zapisane w trybie targowym palce zostały wykasowane. System wyświetla menu główne.

Za pomocą klawiatury numerycznej

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
1.	⊘,⊗	Naciskać 🛽 lub 🗹, by wybrać punkt TRYB TARGOWY.	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset	
2.	ОК	Nacisnąć <mark>OK</mark> .	<u>Tryb targowy</u> Nieaktywne	-
3.	ОК	Naciskać OK aż wybrana zostanie opcja <u>Aktywne</u> .	Tryb targowy Aktywne	
4.	Brak konieczności działania.	Tryb targowy został aktywowany.		Diody LED statusu świecą się na żółto.
5.	1 2 3 4 5 5 5 7 8 9 7 8 9 0	Wprowadzić 4-cyfrowy kod użytkownika na klawiaturze.		
6.	\checkmark	Nacisnąć 🗹.		Diody LED statusu świecą się na zielono.
				Diody LED statusu świecą się na czerwono.
	1 22 30 4 5 5 40 7 00 80 90 9 0	Podany kod użytkownika jest nieprawidłowy. Powtórzyć procedurę od kroku 1.	-	-
7.	ОК	Naciskać OK, by ponownie wybrać opcję <u>Nieaktywne</u> i zakończyć tryb targowy.	<u>Tryb targowy</u> Nieaktywne	-
8.	ESC	Nacisnąć ESC.	Zapisz kod użytk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset	

Tryb targowy został przeprowadzony i ponownie wyłączony. Zapisane w trybie targowym kody użytkownika zostały wykasowane. System wyświetla menu główne.

Stosowanie czytnika linii papilarnych z aplikacją



Do pierwszego parowania konieczne są kod parowania urządzenia oraz kod zabezpieczający aplikacji. Obydwa kody są fabrycznie ustawione 9999.

Przeprowadzenie pierwszego parowania urządzenia przenośnego

Krok	Instrukcja postępowania	Wskazanie
1.	Uruchomić ekey home app.	ckey
2.	Nacisnąć pole wprowadzania (Android) lub Szukaj (iOS). Aplikacja szuka dostępnych urządzeń Bluetooth.	-
3.	Wybrać swój czytnik linii papilarnych Bluetooth ekey.	-
4.	Tylko Android: Nacisnąć Zaloguj.	-
5.	Wprowadzić fabryczny kod parowania urządzenia <u>9999</u> .	Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, dioda LED funkcji na lewo świeci się na pomarańcz owo.
6.	Nacisnąć Dalej. Urządzenie mobilne zostaje sparowane z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth.	
7.	Wprowadzić nowy 6-cyfrowy kod parowania urządzenia. Ze względów bezpieczeństwa fabryczny kod parowania urządzenia musi zostać zmieniony po pierwszym parowaniu systemu. Należy go zapamiętać, ponieważ będzie on potrzebny do parowania kolejnych urządzeń przenośnych.	-
8.	Tutaj zapisać swój nowy kod parowania urządzenia: 	
9.	Nacisnąć Zmień (Android) lub Dalej (iOS).	
10.	Wprowadzić fabryczny kod zabezpieczający aplikacji 9999	
11.	Nacisnąć Dalej.	

Parowanie czytnika linii papilarnych Bluetooth z urządzeniem przenośnym zostało przeprowadzone. System pracuje w trybie normalnym.

Można teraz rozpocząć programowanie i administrowanie systemem kontroli dostępu za pomocą aplikacji *ekey home app*.

WSKAZÓWKA

Zarządzanie czytnikiem linii papilarnych za pomocą aplikacji ekey home app: Do zarządzania czytnikiem linii papilarnych Bluetooth potrzebna będzie teraz już tylko intuicyjna ekey home app. Należy nacisnąć wybrane funkcje aplikacji i stosować się do instrukcji na wyświetlaczu.

1

WSKAZÓWKA

Gdy tylko ekey home app połączy się z ekey home czytnikiem linii papilarnych integra Bluetooth, przyciski na jednostce sterującej zostają zablokowane. Jeśli użytkownik znajduje się akurat w trybie administracyjnym ekey home jednostki sterującej OMOD, wówczas zostanie on opuszczony bez zapisywania danych.

Zmień kody zabezpieczające

Wszystkie kody zabezpieczające można zmienić w dowolnym momencie:

- kod zabezpieczający aplikacji,
- kod administratora do parowania,
- kod użytkownika do parowania,
- kod zabezpieczający jednostki sterującej.

1

WSKAZÓWKA

Kod zabezpieczający aplikacji: 4 do 6-cyfrowy kod zabezpieczający aplikacji jest potrzebny do pytania o potwierdzenie generowanego przez aplikację. Jeżeli urządzenie mobilne posiada zabezpieczone mechanizmy blokujące (odcisk palca, kod ...), można dezaktywować pytanie o potwierdzenie kodu zabezpieczającego aplikacji w sekcji ADMINISTRACJA.

Krok Instrukcja postępowania

- Wybrać opcję ADMINISTRACJA.
- Wybrać opcję ZMIEŃ KODY ZABEZPIECZAJĄCE.
- 3. Zmienić wybrany kod.
- 4. Nacisnąć Zmień (Android) lub Gotowe (iOS).

Wybrany kod zabezpieczający został zmieniony.

Zapisywanie palca

Krol	k 1	[nstru	kcja	post	tępowar	nia

- 1. Wybrać opcję ADMINISTRACJA.
- 2. Wybrać opcję ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI.
- 3.

Nacisnąć (Android) lub + (iOS).

- 4. Wprowadzić nazwę użytkownika.
- 5. Nacisnąć Nowe uprawnienie dostępu.
- 6. Wybrać przełączany przekaźnik.
- 7. Wybrać palec.
- 8. Nacisnąć Zapisz.
- 9. Przeczytać wskazówkę i nacisnąć Start.
- 10. Po udanym zarejestrowaniu palca nacisnąć OK.
- 11. Nacisnąć Gotowe.

WSKAZÓWKA

2 palce na dostęp: Należy zapisać co najmniej jeden palec każdej dłoni na dostęp.

Palce użytkownika zostały zapisane.

Dezaktywacja Bluetooth

i

Funkcja Bluetooth może zostać wyłączona. w ustawieniach fabrycznych funkcja Bluetooth jest aktywna.

Krok Instrukcja postępowania

- 1. Uruchomić ekey home app.
 - 2. Wybrać opcję ADMINISTRACJA.
 - 3. Wybrać opcję STAN SYSTEMU.
 - 4. Aktywować w punkcie **USTAWIENIA BLUETOOTH** Dezaktywuj Bluetooth po 15 minutach.

Przy użyciu tego ustawienia Bluetooth w czytniku linii papilarnych zostanie zdezaktywowany po 15 minutach w następujących przypadkach:

- nie zostało połączone żadne urządzenie przenośne;
- Zapisano przynajmniej jeden palec.

Bluetooth można ponownie aktywować poprzez podanie kodu zabezpieczającego na jednostce sterującej.

 Parowanie
 Używając ustalonego 6-cyfrowego kodu administratora lub kodu

 kolejnych
 użytkownika do parowania, można sparować z czytnikiem linii papilarnych

 urządzeń
 Bluetooth kolejne urządzenia przenośnych

Patrz Zapisywanie kodu użytkownika do parowania, strona 68.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	ekey	Uruchomić ekey home app.	-
2.	Zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu	Sparować urządzenie przenośne z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth używając ustalonego 6-cyfrowego kodu administratora lub kodu użytkownika do parowania.	Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, dioda LED funkcji na lewo świeci się na pomarańczowo.

Parowanie czytnika linii papilarnych Bluetooth z urządzeniem przenośnym zostało przeprowadzone.

Można teraz rozpocząć programowanie i administrowanie systemem kontroli dostępu za pomocą aplikacji ekey home app.

ekey home app umożliwia administrowanie większą liczbą czytników linii papilarnych Bluetooth. Aby przejść do innego czytnika linii papilarnych Bluetooth należy zresetować parowanie czytnika linii papilarnych Bluetooth z urządzeniem przenośnym.

Administrowanie kilkoma czytnikami linii papilarnych Bluetooth

i

WSKAZÓWKA

Usuwanie nazwy przekaźnika i zdjęć użytkowników: Przy

resetowaniu parowania usunięte zostają zapisane nazwy przekaźników i obrazy użytkowników. Nazwy użytkowników oraz uprawnienia pozostają zapisane w czytniku linii papilarnych Bluetooth.

Krok Instrukcja postępowania

- 1. Uruchomić ekey home app.
 - 2. Wybrać opcję ADMINISTRACJA.
 - 3. Wybrać opcję **RESETUJ PAROWANIE**.
 - 4. Potwierdzić reset wybierając Kontynuuj.

Parowanie czytnika linii papilarnych Bluetooth z urządzeniem przenośnym zostało zresetowane.

Można teraz sparować inny czytnik linii papilarnych.

Patrz Parowanie kolejnych urządzeń przenośnych, strona 66.

Zapisywanie kodu użytkownika do parowania Istnieje możliwość zapisania kodu użytkownika do parowania. Taki kod użytkownika do parowania można przekazać wybranej osobie. Osoba ta może za pomocą tego kodu użytkownika do parowania wykonać przy pomocy swojego urządzenia przenośnego następujące działania:

- otworzyć drzwi;
- aktywować lub dezaktywować kod zabezpieczający aplikacji;
- zmienić kod zabezpieczający aplikacji;
- zresetować parowanie między czytnikiem linii papilarnych a urządzeniem przenośnym.

Krok Instrukcja postępowania

- 1. Uruchomić ekey home app.
- 2. Wybrać opcję ADMINISTRACJA.
- 3. Wybrać opcję ZMIEŃ KODY ZABEZPIECZAJĄCE.
- 4. Wprowadzić w odpowiednim polu wybrany kod użytkownika do parowania.
- 5. Potwierdzić wprowadzone dane za pomocą Zmień (Android) lub Gotowe (iOS).

Kod użytkownika do parowania nie został zapisany.

Resetowanie
kod zabezpie-
czającego
aplikacjiParowanie czytnika linii papilarnych Bluetooth z urządzeniem przenośnym
może być zresetowane za pomocą aplikacji, jeśli niedostępny jest kod
zabezpieczający aplikacji. Przy resetowaniu, również kod zabezpieczający
aplikacji zostanie przywrócony do wartości fabrycznej
9999].

Krok Instrukcja postępowania

- 1. Uruchomić ekey home app.
- 2. Wprowadzić błędny kod zabezpieczający aplikacji.
- 3. Potwierdzić nowy kod wybierając Dalej.
- 4. Wybrać opcję **RESETUJ PAROWANIE**.
- 5. Potwierdzić reset wybierając Kontynuuj.

Parowanie czytnika linii papilarnych Bluetooth z urządzeniem przenośnym zostało zresetowane, a kod zabezpieczający aplikacji przywrócony do wartości 9999.

Można teraz ponownie sparować czytnik linii papilarnych.

i

Patrz Parowanie kolejnych urządzeń przenośnych, strona 66.

W przypadku utraty urządzenia przenośnego istnieje możliwość zmiany kodu administratora lub użytkownika do parowania za pomocą innego urządzenia przenośnego. Poprzez wprowadzenie nowego kodu administratora lub użytkownika do parowania wstrzymane zostaje połączenie z utraconym urządzeniem przenośnym. Ochrona systemu przed utratą urządzenia przenośnego

Krok Instrukcja postępowania

- 1. Uruchomić ekey home app na nowym urządzeniu przenośnym.
- 2. Sparować drugie urządzenie przenośne z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth.
- 3. Wybrać opcję **ADMINISTRACJA**.
- 4. Wybrać opcję ZMIEŃ KODY ZABEZPIECZAJĄCE.
- Wprowadzić nowy 6-cyfrowy kod administratora lub użytkownika do parowania.
- 6. Potwierdzić wprowadzone dane za pomocą Zmień (Android) lub Gotowe (iOS).

Kod administratora lub użytkownika do parowania w systemie został zmieniony.

Utracone urządzenie przenośne nie może od tej chwili uzyskać połączenia z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth. System jest ponownie zabezpieczony przed dostępem nieupoważnionych osób.

Otwieranie drzwi Głównym zadaniem produktu jest otwieranie drzwi. Funkcja ta realizowana jest albo za pomocą aplikacji, czytnika linii papilarnych, transpondera RFID albo wejścia cyfrowego.

Za pomocą aplikacji

System pracuje w trybie normalnym.

Krok Instrukcja postępowania

- 1. Uruchomić *ekey home app*. Urządzenie mobilne łączy się z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth.
- 2. Wybrać opcję **DOSTĘPY**.
- Przesunąć popychacz przejścia, które ma zostać otwarte, w prawo.
- 4. Drzwi otwierają się.

System pracuje w trybie normalnym.

Za pomocą czytnika linii papilarnych

System pracuje w trybie normalnym.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
1.		Przesunąć wczytany palec nad czujnikiem.		Dioda LED statusu świeci się na zielono.
	<u> 9-9</u>			Dioda LED statusu świeci się na czerwono.
		Palec nie został rozpoznany. Powtórzyć krok 1.	-	-
2.	Brak konieczności działania.	Drzwi otwierają się.		Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.

System pracuje w trybie normalnym.

WSKAZÓWKA

Tylko w przypadku czytników linii papilarnych RFID: Otwieranie za pomocą transpondera RFID jest możliwe tylko w przypadku czytników linii papilarnych z funkcją RFID.

System pracuje w trybie normalnym.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	e
1.	CARD	Trzymać zapisany transponder RFID przed obszarem przesunięcia palca czytnika linii papilarnych.	1 ?»	Dioda LED statusu świeci się na zielono. Krótki dźwięk.
			1 ?»	Dioda LED statusu świeci się na czerwono. Długi dźwięk.
	CARD	Transponder RFID nie został rozpoznany. Powtórzyć krok 1 z ważnym transponderem RFID.	-	-
2.	Brak konieczności działania.	Drzwi otwierają się.		Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.

System pracuje w trybie normalnym.

Za pomocą wejścia cyfrowego (Funkcja przycisku na drzwiach)

Drzwi mogą zostać otwarte również za pomocą funkcji przycisku otwarcia drzwi cyfrowego wejścia *ekey home jednostka sterująca integra*. Przekaźnik przełącza się na ustawiony czas przełączania. Jeśli cyfrowe wejście aktywowane jest dłużej niż ustawiony czas przełączania, wówczas przekaźnik przełącza się na stałe, dopóki cyfrowe wejście jest aktywne.
Przywracanie ustawień fabrycznych systemu

Ustawienia fabryczne systemu mogą zostać przywrócone z poziomu jednostki sterującej lub aplikacji (tylko w połączeniu z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth). Wybrać urządzenie, które jest najłatwiej dostępne.

1

WSKAZÓWKA

- Nieodwracalnie usunięte zostają wszystkie palce, transpondery RFID i kody użytkownika;
- Kod zabezpieczający zostaje ustawiony na 99;
- Jednostka sterująca i jednostka rejestracyjna tracą parowanie;
- Czas przełączania przekaźnika zostaje ustawiony na 3 sekundy;
- Jasność diod LED czytnika linii papilarnych zostaje przywrócona do poziomu Diody LED przyciemn.
- Na klawiaturze numerycznej aktywowane jest podświetlenie.
 Próg jasności podświetlenia zostaje przywrócony do poziomu 50%, a jasność podświetlenia zostaje przywrócona do poziomu 33%;
- W przypadku klawiatury numerycznej aktywowany jest ponownie akustyczny i optyczny sygnał wciśnięcia przycisku oraz akustyczny sygnał otwarcia drzwi;
- □ W ustawieniach KNX opcja Dostępny CV KNX ustawiana jest ponownie na N.

Zresetowanie do ustawień fabrycznych powoduje bezpowrotne usunięcie wszystkich uprawnień i zresetowanie ustawień systemu do fabrycznych. W ten sposób system zostaje przywrócony do stanu dostawy.

Przywracanie ustawień fabrycznych odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.

Z poziomu jednostki sterującej

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

i

i

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	Ø,Ø	Naciskać ∏ lub <u>M</u> , by wybrać punkt RESET .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.	OK	Nacisnąć OK.	<u>Reset</u> Reset do ustawień fabrycznych Naciśnij [OK]
3.	OK	Nacisnąć OK.	2SEREG 2.02.76.05 Deutsch English Français Italiano Slovenščina Česky

Nastąpiło przywrócenie ustawień fabrycznych systemu. Teraz można ponownie rozpocząć eksploatację systemu.

Patrz krok 3 z Rozpocząć eksploatację urządzenia w trybie normalnym, strona 17.

Z poziomu aplikacji

Przywracanie ustawień fabrycznych odbywa się z poziomu aplikacji.

1

i

WSKAZÓWKA

Resetowania z poziomu aplikacji jest możliwe tylko w przypadku czytników linii papilarnych Bluetooth.

Krok Instrukcja postępowania

- 1. Uruchomić ekey home app.
- 2. Połączyć się z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth.
- 3. Wybrać opcję ADMINISTRACJA.
- 4. Wybrać opcję **RESETUJ SYSTEM**.
- 5. Potwierdzić reset wybierając Kontynuuj.

Nastąpiło przywrócenie ustawień fabrycznych systemu. Teraz można ponownie rozpocząć eksploatację systemu.

Patrz krok 3 z Rozpocząć eksploatację urządzenia w trybie normalnym, strona 17.

Aktualizacja oprogramowania

Stale udoskonalamy nasze produkty, wyposażając je w nowe funkcje. Użytkownik może dokonać odpowiedniej aktualizacji oprogramowania w jednostce rejestracyjnej lub w jednostce sterującej. Bliższych informacji na ten temat udziela sprzedawca.

Wskazania błędów i sposoby ich usuwania

Wskazanie	Znaczenie	Rozwiązanie	Jednostka steruiaca
JS: 80134337120180 2.2.76.5 CZLP: - 44 Brak CZLP/KP	Brak transmisji danych do jednostki rejestracyjnej.	Sprawdzić połączenia kablowe i zasilanie.	
Wszystkie miejsca zajęte	Zapisano już 99 palców, transponderów RFID lub kodów użytkownika. Pamięć jest pełna.	Należy usunąć palce, transpondery RFID lub kody użytkownika.	
System ok 89 JS: 80134337120180 2.2.7.65 CZLP: 80222405160326 6.14.2.29 (DUAL) Zablokowany na 30 min	Trzykrotne wprowadzenie błędnego kodu zabezpieczającego. Blokada systemu na 30 minut.	Po upływie 30 minut podać prawidłowy kod. 30-minutowa blokada wygasa tylko przy nieprzerwanym zasilaniu i transmisji danych.	
Update required	Wymagana aktualizacja.	Jednostka sterująca wymaga aktualizacji oprogramowania firmware.	
Zapisz Biąd	Przekroczono 70 sekund przewidzianych do zapisania palców, transponderów RFID lub kodów użytkownika.	Rozpocząć zapisywanie od nowa.	
Zapisz Bląd	Przy zapisywaniu kodów użytkownika obydwa wpisy nie zgadzają się ze sobą.	Wprowadzić wybrany kod użytkownika ponownie 2 razy.	
PIN już używany przez użytkownika O2U	Wybrany kod użytkownika jest już używany przez innego użytkownika. Wyświetlana jest odpowiednia nazwa użytkownika.	Wybrać inny kod użytkownika.	

Wskazanie	Znaczenie	Rozwiązanie
Przekaźnik 1 zmieniono na Przekażnik 2	Wybrany kod użytkownika został już użyty przez tego samego użytkownika do drugiego przekaźnika lub do przekaźnika podwójnego. Wybrany	Jeśli użytkownik chce zachować wybrany kod dla pierwotnie wybranego przekaźnika, wówczas dla nowego przekaźnika należy wybrać inny, jeszcze
	kod użytkownika obowiązuje teraz wyłącznie dla przekaźnika wybranego jako ostatni.	nieużywany kod.

Jeżeli te środki zaradcze nie rozwiążą problemu, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Jeżeli konieczne będzie przesłanie systemu do ekey biometric systems GmbH, należy zwrócić uwagę na właściwe opakowanie. Nieprawidłowe opakowanie może utrudnić uznanie roszczeń gwarancyjnych.

Wskazanie		Znaczenie	Rozwiązanie	Czytnik linii papilarnych
	Dioda LED statusu świeci się na czerwono.	Palec lub transponder RFID nie został rozpoznany.	Ponownie przesunąć palec nad czujnikiem. Sprawdzić, czy transponder RFID jest ważny.	,
	Wszystkie diody LED świecą się przez 1 minutę na czerwono.	Blokada systemu. Dziesięć razy z rzędu zastosowano nieznaną metodę identyfikacji.	Należy odczekać 1 minutę. Następnie system powraca do trybu normalnego.	
	Dioda LED statusu świeci się natychmiast na czerwono.	Nie zapisano żadnych palców ani transponderów RFID.	Należy zapisać co najmniej jeden palec lub transponder RFID.	
	Dioda LED statusu miga na pomarańczowo.	Brak połączenia magistrali z jednostką sterującą.	Sprawdzić połączenia kablowe lub rozpocząć eksploatację urządzenia.	
	Dioda LED statusu miga na czerwono/zielono.	Czujnik czytnika linii papilarnych bez funkcji RFID jest zabrudzony lub uszkodzony.	Oczyścić czujnik.	
	Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, lewa dioda LED funkcji miga na czerwono/zielono.	Czujnik czytnika linii papilarnych z funkcją RFID jest zabrudzony lub uszkodzony, ale funkcja RFID jeszcze działa.	Oczyścić czujnik.	

Jeżeli te środki zaradcze nie rozwiążą problemu, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Jeżeli konieczne będzie przesłanie systemu do ekey biometric systems GmbH, należy zwrócić uwagę na właściwe opakowanie. Nieprawidłowe opakowanie może utrudnić uznanie roszczeń gwarancyjnych.

Klawiatura numeryczna

Wskazanie		Znaczenie	Rozwiązanie
1 2 3 ABC DEF	Diody LED statusu świecą się na czerwono.	Kod użytkownika nie został rozpoznany.	Wprowadź nowy kod użytkownika na klawiaturze.
1 2 3 AC 20	Diody LED statusu świecą się na czerwono.	Wybrany kod użytkownika składa się wyłącznie z takich samych cyfr. Np. 1111, 3333;	Wprowadź nowy kod użytkownika z przynajmniej jedną cyfrą inną od pozostałych. Np. 1115, 3733;
1 2 3 AC 30	Diody LED statusu świecą się na czerwono.	Wybrany kod użytkownika jest za krótki lub za długi. Np.: 321, 987654321;	Wprowadzić nowy kod użytkownika zawierający minimum 4 i maksimum 8 cyfr. Np. 4321, 87654321;
1 2 3 ASC 30	Diody LED statusu świecą się na czerwono.	Przy wprowadzaniu punktów menu lub wartości doszło do błędu.	Przeczytać uważnie jeszcze raz opis wybranej funkcji.
1 <u>2</u> 3 20	Dioda LED statusu świeci się po prawej na czerwono.	3-krotne wprowadzenie błędnego kodu zabezpieczającego. Blokada systemu na 1 lub 15 minut.	Po upływie 1- lub 15- minutowej blokady podać prawidłowy kod użytkownika. 1- lub 15-minutowa blokada wygasa tylko przy nieprzerwanym zasilaniu i transmisji danych.
1 2 3 	Diody LED statusu migają na zmianę na żółto.	Brak połączenia magistrali z jednostką sterującą.	Sprawdzić połączenia kablowe lub rozpocząć eksploatację urządzenia.

Jeżeli te środki zaradcze nie rozwiążą problemu, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Jeżeli konieczne będzie przesłanie systemu do ekey biometric systems GmbH, należy zwrócić uwagę na właściwe opakowanie. Nieprawidłowe opakowanie może utrudnić uznanie roszczeń gwarancyjnych.

Konserwacja

System nie wymaga konserwacji.

W wyniku powtarzającego się użytkowania (przesuwanie palca) powierzchnia czujnika czytnika linii papilarnych jest praktycznie samoczyszcząca. Jeżeli mimo tego czytnik linii papilarnych ulegnie zabrudzeniu, wówczas należy go oczyścić delikatnie wilgotną (ale nie mokrą), niepowodującą zarysowań ściereczką. Odpowiednie są patyczki kosmetyczne, ściereczki z mikrofibry i do czyszczenia okularów. Nie nadają się wszelkie materiały zawierające bawełnę, ręczniki papierowe i chusteczki higieniczne, gąbki kuchenne, zmoczone ścierki ani ręczniki kuchenne. Używać czystej wody bez dodatku środków czyszczących. Z powierzchnią czujnika należy obchodzić się w ostrożny sposób.

Dla bezpieczeństwa od czasu do czasu czyścić klawiaturę numeryczną z odcisków palców i zabrudzeń wilgotną (ale nie mokrą), niepowodującą zarysowań ściereczką. Używać czystej wody bez dodatku środków czyszczących.

Utylizacja

Zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczony po 13.08.2005 zużyty sprzęt tego rodzaju należy przekazywać do recyklingu. Nie wolno usuwać ich wraz z odpadami domowymi. Z uwagi na fakt, że przepisy dotyczące utylizacji poszczególnych krajów mogą różnić się w obrębie UE, w razie potrzeby należy skontaktować się ze sprzedawcą.



Deklaracja zgodności

ekey biometric systems GmbH niniejszym oświadcza, że produkt ten spełnia odnośne przepisy dyrektyw Unii Europejskiej.

Ochrona praw autorskich

Copyright © 2016 ekey biometric systems GmbH.

Treści, szata graficzna oraz wszelkie koncepcje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi podlegają obowiązującym przepisom o ochronie praw autorskich. Przekazywanie lub udostępnianie jej zawartości lub części osobom trzecim wymaga wcześniejszej pisemnej zgody ekey biometric systems GmbH. Tłumaczenie oryginalnej dokumentacji.

Austria

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

Szwajcaria & Liechtenstein

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

Włochy

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

Niemcy

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

Region Wschodniego Adriatyku

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





ID164/500/0/531: Wersja 2, 2016-01-13 Identyfikator Media Center: 3002

www.ekey.net

Made in Austria