



pl **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Polski

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

Spis treści

Informacje ogólne	3
Wskazówka dotycząca zapoznawania się z instrukcją	3
Odpowiedzialność za produkt i ograniczenie odpowiedzialności	3
Gwarancja i rękojmia	3
Wskazówki, symbole i skróty	3
Wskazówki bezpieczeństwa	5
Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem	5
Opis produktu	5
Przegląd systemu	5
Zakres dostawy	6
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem i miejsce zastosowania	6
Czytnik linii papilarnych	6
Klawiatura numeryczna	10
Jednostka sterująca	11
Dane techniczne	14
Instalacja	16
Rozpoczęcie eksploatacji	17
Rozpocząć eksploatację urządzenia w trybie normalnym	17
Przeprowadzanie trybu testowego	19
Rodzaje obsługi	21
Stosowanie jednostki rejestracyjnej z menu jednostki sterującej	21
Wprowadzanie kodu zabezpieczającego	21
Zmiana kodu zabezpieczającego	23
Ustawianie jasności diod LED czytnika linii papilarnych	24
Ustawianie podświetlenia klawiatury numerycznej	25
Ustawianie sygnalizacji wciśnięcia przycisku klawiatury numerycznej	31
Aktywacja i dezaktywacja sygnału klawiatury numerycznej przy otwieraniu	33
Ustawianie czasu przełączania przekaźnika	34
Ustawianie <i>ekey home converter KNX RS-485</i>	36
Ustawianie wejścia lub wejść cyfrowych	37
Zapisywanie użytkownika	39
Zapisywanie kodu użytkownika	48
Otwieranie drzwi	51
Usuwanie użytkownika, palca i transpondera RFID	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

Informacje ogólne

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

**Wskazówka
dotycząca
zapoznawania
się
z instrukcją**

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.

**Odpowiedzial-
ność za
produkt i
ograniczenie
odpowiedzial-
ności**

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

**Gwarancja i
rękojmia**

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.

Symbole:

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



Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem

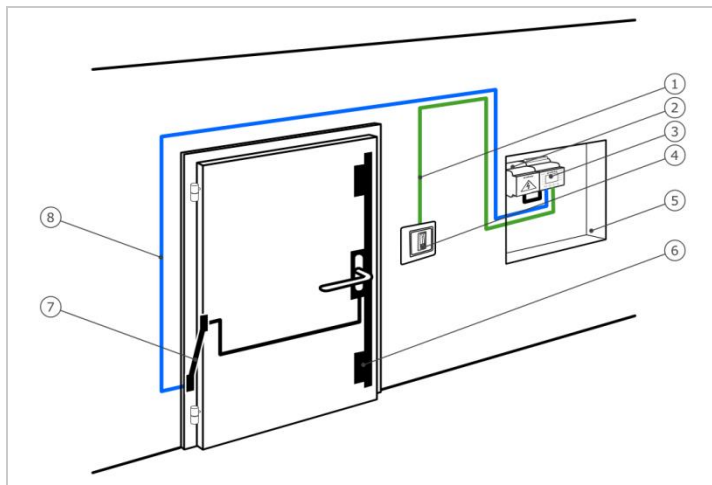
UWAGA



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

Przeгляд systemu



Rys. 1: Przeгляд systemu

- 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

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 (przebiecie 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.

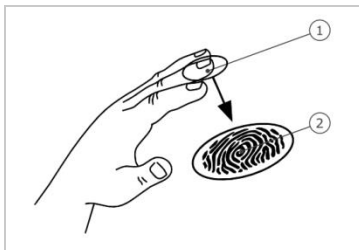
Biometryczny system kontroli dostępu rejestruje cechy charakterystyczne (minucje) linii papilarnych, porównuje je z danymi biometrycznymi zapisanymi z referencyjnego odcisku linii papilarnych i po stwierdzeniu zgodności otwiera drzwi. Jeden z modeli umożliwia identyfikację użytkownika i otwarcie drzwi 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 kłykiec palca
- 2 Odcisk linii papilarnych

Rys. 2: Odcisk linii papilarnych

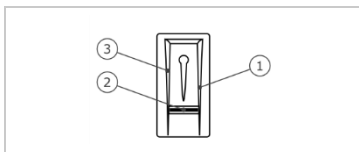
Czytnik rejestruje odcisk linii papilarnych za pośrednictwem czujnika liniowego i dokonuje jego analizy. Wynik porównuje z danymi biometrycznymi zapisanymi z referencyjnego odcisku linii papilarnych i po stwierdzeniu zgodności otwiera drzwi. Prawidłowe i niezawodne funkcjonowanie czytnika linii papilarnych 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.

Tabela 1: Element obsługowy czytnika linii papilarnych







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

Rys. 3: Obszar przesunięcia palca

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 przesuwac całą dłoń. W celu uzyskania optymalnych rezultatów należy przesunąć nad czujnikiem cały przedni kłykiec 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”:

Krok	Rysunek	Opis
1.		Krótko i szybko dotknąć czujnik palcem.

„Zbliżenie transpondera RFID”:

WSKAZÓWKA



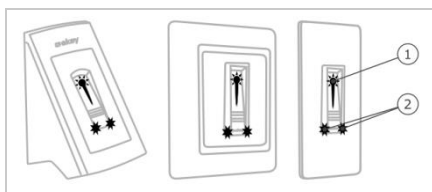
Obsługa za pomocą „zbliżenia transpondera RFID” jest możliwa tylko w przypadku czytników linii papilarnych z funkcją RFID.

Krok	Rysunek	Opis
1.		Umieścić powierzchnię transpondera RFID w odległości 1–5 cm równoległe 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

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.

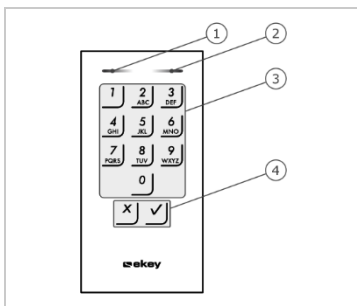
Elementy obsługowe, sygnalizacja optyczna i akustyczna klawiatury numerycznej

Klawiatura numeryczna posiada dwa obszary z elementami obsługowymi.

Element obsługowy	Funkcja
Przyciski wprowadzania	Wprowadź kod użytka.
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

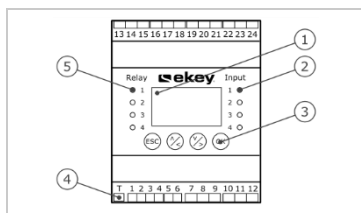
Funkcja jednostki sterującej

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 przyciskami	Programowanie i parametryzacja, sterowanie przekaźnikiem.

Tabela 4: Elementy obsługowe jednostki sterującej



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

Rys. 6: Przegląd ekey home JS OMOD




Przycisk			
Opis	OK	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 sterujące

Diody LED statusu sygnalizują następujące stany:

- stan przełącznika. Dioda LED statusu świeci się na zielono, gdy przynależny przełącznik 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 PRZEKAŻN.	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 <i>ekey home converter KNX RS-485</i>
JĘZYK	Ustawianie języka menu

Klawiatura numeryczna

PRZEŁĄCZANIE PRZEKAŻN.	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 <i>ekey home converter KNX RS-485</i>
JĘZYK	Ustawianie języka menu

WSKAZÓWKA



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
Moc	W	Minimalna (ogrzewanie wyłączone): 1
		Maksymalna (ogrzewanie włączone): 4 (<i>NT, 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	<i>NT</i> : 44
		<i>IN</i> : 54 (od przodu)
		<i>PT</i> : 44 (z <i>ekey ramką CZLP PT</i>)
Typowy czas rozpoznania	s	1
RFID (tylko w przypadku czytnika linii papilarnych z funkcją RFID)	Zasięg	30 mm
	Standard	ISO 14443A
	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
Przełącznik	Liczba	1 (2)
Napięcie przełączane przełącznika	VAC/VDC	42
Prąd zestyku przełącznika	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!



Zamontować system zgodnie z dostarczoną instrukcją montażu.



Oprzewodować zgodnie z dostarczonym schematem połączeń kablowych.





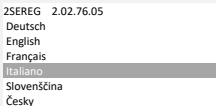






Krok	Działanie
------	-----------







- | | |
|----|---|
| 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.	 <p>Jednostka sterująca wyświetla wybór języka.</p>
2.	Brak konieczności działania.	Ustawienie fabryczne.	 <p>Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na pomarańczowo lub diody LED statusu klawiatury numerycznej migają na zmianę na żółto.</p>
3.		Wybrać odpowiedni język.	
4.		Nacisnąć  .	 <p>Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na pomarańczowo lub diody LED statusu klawiatury numerycznej migają na zmianę na żółto.</p>
5.	Brak konieczności działania.	Jednostka sterująca jest gotowa do parowania. Jednostka sterująca odlicza wstecz. Użytkownik ma 45 sekund, by nacisnąć  .	<p>Czas do resetu: 45 s</p> <p>Parowanie Naciśnij [OK]</p>
6.		Nacisnąć  .	<p>Czas do resetu: 20 s</p> <p>Parowanie Naciśnij [ESC]</p>

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

Eksploatacja urządzenia została rozpoczęta. System pracuje w trybie normalnym:

System OK 99
JS: 80134337120180
2.2.75.23
CZLP: 80222405160326
6.14.2.29 (DUAL)

Kod zabezpieczający: --

System OK

System pracuje prawidłowo.

99

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 przełącznik lub pojedynczo przełączniki oraz sprawdza połączenia elektryczne z zamkiem z napędem.

Przeprowadzanie trybu testowego

WSKAZÓWKA



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

Testowanie zamka 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.		Nacisnąć lub , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć .	Ustawienia Przełączanie przełączn. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.		Nacisnąć lub , by wybrać TRYB TESTOWY .	Ustawienia Przełączanie przełączn. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.		Nacisnąć .	Tryb testowy Przełącznik 1: Nieaktywne Przełącznik 2: Nieaktywne
5.		Nacisnąć lub , by wybrać żądany przełącznik. Wybór przełączników dostępny jest tylko w przypadku ekey <i>home jednostki sterującej OMOD 2</i> . Obydwa przełączniki są nieaktywne.	Tryb testowy Przełącznik 1: Nieaktywne Przełącznik 2: Nieaktywne
6.		Nacisnąć . Wybrany przełącznik jest aktywowany.	Tryb testowy Przełącznik 1: Nieaktywne Przełącznik 2: Aktywne
7.		Nacisnąć 2 razy . Przełącznik 1 i przełącznik 2 są teraz ponownie nieaktywne.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Przełączniki zostały przetestowane. System wyświetla menu główne.



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.

Wprowadzanie kodu zabezpieczającego

UWAGA



Zmieniń 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 zabezpieczający i zachować go w tajemnicy.

Patrz Zmiana kodu zabezpieczającego, strona 23.



System pracuje w trybie normalnym.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Nacisnąć  .	System OK 99 JS: 80134337120180 2.2.75.23 CZLP: 80222405160326 6.14.2.29 (DUAL) Kod zabezpieczający: 9
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: 9
3.		Nacisnąć  .	System OK 99 JS: 80134337120180 2.2.75.23 CZLP: 80222405160326 6.14.2.29 (DUAL) Kod zabezpieczający: 99
4.	 / 	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: 99
5.		Nacisnąć  .	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.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 / 	Nacisnąć  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Przełączenie przekażn. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	 / 	Nacisnąć  lub  , by wybrać KOD ZABEZPIECZAJĄCY .	Ustawienia Przełączenie przekażn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.		Nacisnąć  .	Kod zabezpieczający Nowy Kod zabezpieczający:0-
5.	 / 	Nacisnąć  lub  , aby wybrać pozycję 1 nowego kodu zabezpieczającego. Np. <u>5</u> .	Kod zabezpieczający Nowy Kod zabezpieczający:5-
6.		Nacisnąć  .	Kod zabezpieczający Nowy Kod zabezpieczający:50
7.	 / 	Nacisnąć  lub  , aby wybrać pozycję 2 nowego kodu zabezpieczającego. Np. <u>2</u> .	Kod zabezpieczający Nowy Kod zabezpieczający:52
8.		Nacisnąć  .	Ustawienia Przełączenie przekażn. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
9.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Ustawianie jasności diod LED czytnika linii papilarnych










Nowy kod zabezpieczający jest zapisany. System wyświetla menu główne.

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.	 / 	Naciskać ▲ lub ▼ , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć OK .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Węście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	 / 	Naciskać ▲ lub ▼ , by wybrać JASNOŚĆ DIOD LED .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Węście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.		Nacisnąć OK .	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.		Nacisnąć OK . Żądana jasność została ustawiona.	Jasność diod LED Diody LED włączone Diody LED przyciemn. Diody LED wyłączone
7.		Nacisnąć 2 razy ESC .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Jasność diod LED jest ustawiona. System wyświetla menu główne.

Podświetlenie klawiatury numerycznej może być ustawiane. Można ustawić próg jasności i jasność podświetlenia.

Ustawianie podświetlenia klawiatury numerycznej

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.



System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Naciskać N lub M , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz kod użytł. Usuñ użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć OK .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.		Naciskać N lub M , by wybrać punkt KLAWIATURA NUMERYCZNA .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.		Nacisnąć OK .	Klawiatura numeryczna Sgn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
5.		Naciskać N lub M , by wybrać punkt PODŚWIETLENIE .	Klawiatura numeryczna Sgn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
6.		Naciskać OK aż żądane ustawienie zostanie wybrane: T = aktywne, N = nieaktywne.	Klawiatura numeryczna Sgn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
7.		Nacisnąć 2 razy ESC .	Zapisz kod użytł. Usuñ 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.



System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Nacisnąć ◀ lub ▶ , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz kod użytł. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć OK .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.		Nacisnąć ◀ lub ▶ , by wybrać punkt KLAWIATURA NUMERYCZNA .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.		Nacisnąć OK .	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
5.		Nacisnąć ◀ lub ▶ , by wybrać punkt PRÓG JASNOŚCI .	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
6.		Nacisnąć OK aż wyświetlona zostanie żądana wartość procentowa: <u>10%</u> = bardzo mało wrażliwy, <u>100%</u> = bardzo czuły, <u>50%</u> = ustawienie fabryczne.	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 80% Jasność : 33%
7.		Nacisnąć 2 razy ESC .	Zapisz kod użytł. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Próg jasności podświetlenia jest ustawiony. System wyświetla menu główne.



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.



System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz kod użyt. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.		Naciskać  lub  , by wybrać punkt KLAWIATURA NUMERYCZNA .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.		Nacisnąć  .	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
5.		Naciskać  lub  , by wybrać punkt JASNOŚĆ .	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 100%
6.		Naciskać  aż wyświetlona zostanie żądana wartość: <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 aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 100%
7.		Nacisnąć 2 razy  .	Zapisz kod użyt. 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.






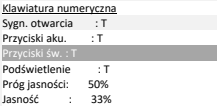


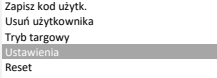
Ustawianie sygnalizacji wciśnięcia przycisku klawiatury numerycznej



Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Naciskać A lub M , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz kod użyt. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć OK .	Ustawienia Przełączanie przekłn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.		Naciskać A lub M , by wybrać punkt KLAWIATURA NUMERYCZNA .	Ustawienia Przełączanie przekłn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.		Nacisnąć OK .	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
5.		Naciskać A lub M , by wybrać punkt PRZYCISKI AKU .	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
6.		Naciskać OK aż żądane ustawienie sygnału akustycznego zostanie wybrane: I = aktywny, N = nieaktywny.	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
7.		Naciskać A lub M , by wybrać punkt PRZYCISKI ŚW .	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
8.	 / 	Naciskać  aż żądane ustawienie sygnału optycznego zostanie wybrane:  = aktywny,  = nieaktywny.	 Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
9.		Nacisnąć 2 razy  .	 Zapisz kod użyt. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

Sygnalizacja wciśnięcia przycisku jest ustawiona. System wyświetla menu główne.












Sygnal 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.

Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 / 	Naciskać A lub M , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz kod użyt. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć OK .	Ustawienia Przełączanie przekazn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.	 / 	Naciskać A lub M , by wybrać punkt KLAWIATURA NUMERYCZNA .	Ustawienia Przełączanie przekazn. Wejście cyfrowe Klawiatura numeryczna Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.		Nacisnąć OK .	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
5.	 / 	Naciskać OK aż żądane ustawienie zostanie wybrane: T = aktywny, N = nieaktywny.	Klawiatura numeryczna Sygn. otwarcia : T Przyciski aku. : T Przyciski św. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
6.		Nacisnąć 2 razy ESC .	Zapisz kod użyt. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

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

Ustawianie czasu przełączania przełącznika

Zakres regulacji czasu przełączania każdego przełącznika wynosi od 0,5 do 99 s. Fabrycznie czas przełączania jest ustawiony na 3 sekundy. Przy wartości 0 s przełącznik działa jako przełącznik: Przełącznik 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).



WSKAZÓWKA










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













Ustawianie czasu przełączania przełącznika 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 USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć OK .	Ustawienia Przełączanie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.		Nacisnąć OK .	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1: 03,0 s - Przekaźnik 2: 03,0 s -
4.		Naciskać ▲ lub ▼ , by ustawić przełączanie przekaźnika 1. Np. <u>05,0</u> .	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1: 05,0 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: 03,0 s -
	Wariant b: Czas = 0 s 	Nacisnąć OK .	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1: 00,0 s - Przekaźnik 2: 03,0 s -
		Naciskać ▲ lub ▼ , by aktywować SpZ .	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1: 00,0 s - Przekaźnik 2: 03,0 s -
		Nacisnąć OK .	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1: 00,0 s - Przekaźnik 2: 03,0 s -
6.		Naciskać ▲ lub ▼ , by ustawić przełączanie przekaźnika 2. Np. <u>07,0</u> . Wybór przekaźników dostępny jest tylko w przypadku <i>ekey home jednostki sterującej OMOD 2</i> .	Przełączanie przekaźn. Czas SpZ Przekaźnik 1: 03,0 s - Przekaźnik 2: 07,0 s -

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.	Wariant a: Czas = 1-99 s 	Nacisnąć  . Przejść następnie do kroku 8.	Ustawienia Przelączenie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
	Wariant b: Czas = 0 s 	Nacisnąć  .	Przelączenie przekaźn. Czas SpZ Przełącznik 1: 03,0 s - Przełącznik 2: 00,0 s
	 / 	Nacisnąć  lub  , by aktywować <u>SpZ</u> .	Przelączenie przekaźn. Czas SpZ Przełącznik 1: 03,0 s - Przełącznik 2: 00,0 s
		Nacisnąć  .	Ustawienia Przelączenie przekaźn. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
8.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset

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.



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: **Przycisk otw. drzwi**, **Sygnalizacja** i **Blokada R1**. Wejście cyfrowe 1 włącza lub wyłącza przełącznik 1, a wejście cyfrowe 2 włącza lub wyłącza przełącznik 2.

WSKAZÓWKA



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

Przycisk otw. drzwi

Wejście cyfrowe funkcjonuje jako zdalne otwieranie. Przełącznik przełącza się na ustawiony czas przełączania przełącznika lub tak długo, jak wejście cyfrowe jest aktywne (np. przycisk otwarcia drzwi, trwale 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 zmienia się w trakcie tych 30 sekund, wówczas zmiana zostanie odpowiednio zasygnalizowana. W ten sposób widać np., że system alarmowy jest uzbrojony.

Blokada przełącznika 1

















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

Przełącznik 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 zmienia się w trakcie tych 30 sekund, wówczas zmiana zostanie odpowiednio zasygnalizowana. Przełącznik 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.



System wyświetla menu główne.

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


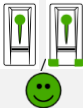

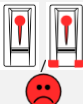









System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt ZAPISZ UŻYTKOWNIKA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika 01U ----- 02U ----- 03U ----- 04U ----- 05U ----- 06U -----
3.	 	Naciskać  lub  , aby wybrać numer użytkownika lub nazwę użytkownika.	Zapisz użytkownika 01U ----- 02U ----- 03U ----- 04U ----- 05U ----- 06U -----
4.		Nacisnąć  .	03U Palec RFID
5.	 	Naciskać  lub  , by wybrać <u>Palec</u> .	03U Palec RFID
6.		Nacisnąć  . Wyświetlona zostaje lista palców.	03U Aktywne: _____ P 1 kciuk P kciuk P palec wskazujący P palec środkowy P palec serdeczny

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.		Naciskać  , aż wybrany zostanie numer użytkownika lub nazwa użytkownika.	03U Aktywne _____ P L mały palec L palec serdeczny L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk
8.		Nacisnąć  .	03U Aktywne _____ P L mały palec L palec serdeczny L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk
9.	 , 	Naciskać  lub  , by wybrać pozycję 1.	03U Aktywne _____ P L mały palec L palec serdeczny L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk
10.		Nacisnąć  .	03U 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 Aktywne _____ P L mały palec L palec serdeczny L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk
12.		Naciskać  , by przejść do statusu użytkownika.	ANNA Aktywne _____ P L mały palec L palec serdeczny L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk
13.		Nacisnąć  . Możliwość wyboru między opcją <u>Aktywne</u> a <u>Nieaktywne</u> . W ten sposób definiuje się, czy użytkownik jest aktywny czy nieaktywny. Palce nieaktywnego użytkownika są nieaktywne, ale nadal zapisane w systemie. Naciskając  można wybierać między opcją <u>Aktywne</u> a <u>Nieaktywne</u> .	ANNA Aktywne _____ P L mały palec L palec serdeczny L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk
14.	 , 	Naciskać  lub  , by wybrać Palec.	ANNA Aktywne _____ P L mały palec L palec serdeczny L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk

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

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
18.		Przeciagnąć palec nad czujnikiem. Powtórzyć tę czynność co najmniej 2 razy. Pomiedzy poszczególnymi przesunięciami palca czytnik linii papilarnych świeci się na pomarańczowo do momentu zakończenia zapisu palca.	 <p>Dioda LED statusu świeci się na zielono/ Wszystkie diody LED świecą się na zielono.</p>  <p>Dioda LED statusu i dioda LED funkcji po lewej świecą się na zielono.</p>  <p>Dioda LED statusu świeci się na czerwono/ Wszystkie diody LED świecą się na czerwono.</p>  <p>Dioda LED statusu świeci się na zielono, dioda LED funkcji świecą się na czerwono.</p>  <p>Dioda LED statusu świeci się na zielono, dioda LED funkcji z lewej strony świeci się na czerwono.</p>
	  lub 	Jakość odcisku linii papilarnych jest wystarczająca. W razie potrzeby można ją jednak poprawić, ponownie przesuwając palec. Nacisnąć OK , aby zakończyć zapis palca.	-
	 	Jakość odcisku linii papilarnych jest słaba lub palec nie został rozpoznany. Ponownie przesunąć palec nad czujnikiem.	-

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
19.	Brak konieczności działania.	-	 <p>Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.</p> <p><u>Zapisz użytkownika</u> 01U 02U ANNA-----2----- 04U 05U 06U</p>
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.	<p><u>Zapisz użytkownika</u> 01U 02U ANNA-----D2----- 04U 05U 06U</p> 
21.		Nacisnąć  .	<p><u>Zapisz użytkownika</u> Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset</p>

Palce zostały zapisane. System wyświetla menu główne.

Zapisywanie transpondera RFID



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.



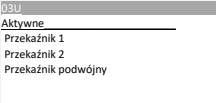


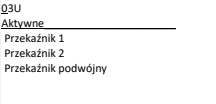




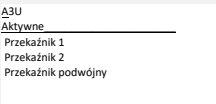


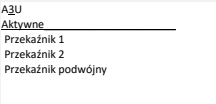


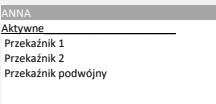


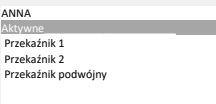



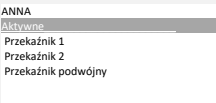
Zapisywanie transponderów RFID odbywa się w menu głównym. Aby przejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.
















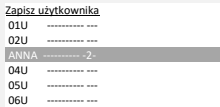
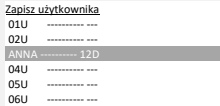




Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

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.		Nacisnąć .	Zapisz użytkownika 01U 02U 03U 04U 05U 06U
3.		Naciskać lub , aby wybrać numer użytkownika lub nazwę użytkownika.	Zapisz użytkownika 01U 02U 03U 04U 05U 06U
4.		Nacisnąć .	03U Polec RFID
5.		Naciskać lub , by wybrać RFID .	03U Polec RFID
6.		Nacisnąć . Wyświetlona zostaje lista przekaźników.	03U Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.		Naciskać  , aż wybrany zostanie numer użytkownika lub nazwa użytkownika.	 03U Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
8.		Nacisnąć  .	 03U Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
9.	 / 	Naciskać  lub  , by wybrać pozycję 1.	 A3U Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
10.		Nacisnąć  .	 A3U Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
11.	 / 	Powtórzyć krok 9 i 10 jeszcze 3 razy, aż nazwa użytkownika będzie kompletna. Możliwe są puste pozycje.	 ANNA Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
12.		Naciskać  , by przejść do statusu użytkownika.	 ANNA Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
13.		Nacisnąć  . 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  można wybierać między opcją <u>Aktywne</u> a <u>Nieaktywne</u> .	 ANNA Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
14.		<p>Nacisnąć  lub , by wybrać przełącznik. Przełącznik podwójny = przełącznik 1 + 2. Wybór przełączników dostępny jest w jednostkach sterujących z więcej niż jednym przełącznikiem.</p>	<div data-bbox="708 81 930 187" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ANNA Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny</p> </div>
15.		<p>Nacisnąć .</p>	<div data-bbox="708 299 930 403" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Zbliż RFID lub naciśnij [ESC]</p> </div> <div data-bbox="739 417 781 481" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="822 417 947 489">Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo.</p>
16.	<p>Brak konieczności działania.</p>	<p>Jednostka sterująca jest gotowa do zapisu transpondera RFID. Nie można zapisać transpondera RFID, który zapisany jest już przy innym użytkowniku.</p>	<p style="text-align: center;">-</p>
17.		<p>Trzymać transponder RFID w odległości 1–5 cm nad obszarem przesunięcia palca czytnika linii papilarnych.</p>	<div data-bbox="718 691 795 803" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="822 691 947 789">Wszystkie diody LED świecą się na zielono. Krótki dźwięk.</p> <div data-bbox="718 817 795 929" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="822 817 947 971">Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo. Diody LED funkcji świecą się na zielono. Długi dźwięk.</p> <div data-bbox="718 985 795 1097" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="822 985 947 1083">Dioda LED statusu świeci się na czerwono. Długi dźwięk.</p>

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
			<p>Transponder RFID nie został zapisany.</p> <p>Transponder RFID był trzymany za krótko lub niewystarczająco blisko czytnika linii papilarnych lub ten transponder RFID został już zapisany.</p> <p>Powtórz procedurę od kroku 17.</p>	-
18.	Brak konieczności działania.	-	 <p>Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.</p>	
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 przełączników są dostępne do odczytu na trzech ostatnich pozycjach linii.		
20.		Nacisnąć  .		

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

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.
















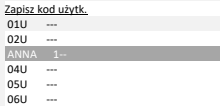

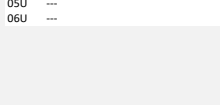




System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Naciskać ← lub → , by wybrać punkt ZAPISZ KOD UŻYTK..	Zapisz kod użyt. Ustaw użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć OK .	Zapisz kod użyt. 01U --- 02U --- 03U --- 04U --- 05U --- 06U ---
3.		Naciskać ← lub → , aby wybrać numer użytkownika lub nazwę użytkownika.	Zapisz kod użyt. 01U --- 02U --- 03U --- 04U --- 05U --- 06U ---
4.		Nacisnąć OK . Wyświetlona zostaje lista przekaźników.	03U Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
5.		Naciskać ← , aż wybrany zostanie numer użytkownika lub nazwa użytkownika.	03U Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
6.		Nacisnąć OK .	03U Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.		Nacisnąć [<] lub [>] , by wybrać pozycję 1.	A3U Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
8.		Nacisnąć [OK] .	A3U Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
9.		Powtórzyć krok 7 i 8 jeszcze 3 razy, aż nazwa użytkownika będzie kompletna. Możliwe są puste pozycje.	ANNA Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
10.		Nacisnąć [>] , by przejść do statusu użytkownika.	ANNA Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
11.		Nacisnąć [OK] . Możliwość wyboru między opcją Aktywne a Nieaktywne . 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 Aktywne a Nieaktywne .	ANNA Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
12.		Nacisnąć [<] lub [>] , by wybrać przełącznik. Przełącznik podwójny = przełącznik 1 + 2. Wybór przełączników dostępny jest w jednostkach sterujących z więcej niż jednym przełącznikiem.	ANNA Aktywne Przełącznik 1 Przełącznik 2 Przełącznik podwójny
13.		Nacisnąć [OK] .	Wprowadź kod użyt. 2 razy i za każdym razem potwierdź [OK] lub Naciśnij [ESC]



Diody LED statusu świecą się na zielono.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
14.		Wprowadź wybrany kod użytkownika na klawiaturze.	-	-
15.		Nacisnąć  .		Diody LED statusu świecą się po prawej na zielono.
				Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		 Kod użytkownika jest już wykorzystany. Powtórzyc procedurę od kroku 15.	-	-
16.		Powtórzyc wprowadzanie nowego kodu użytkownika na klawiaturze.	-	-
17.		Nacisnąć  .		Diody LED statusu świecą się na zielono.
				Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		 Wprowadzone kody nie są zgodne. Kod użytkownika nie został zapisany. Wprowadzić kod zabezpieczający i zacząć od początku od kroku 1.	-	-
18.	Brak konieczności działania.	-		Diody LED statusu są wyłączone.
				
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.		
				
20.		Nacisnąć  .		

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.

Otwieranie drzwi

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.

Za pomocą transpondera RFID



WSKAZÓWKA

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

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Trzymać zapisany transponder RFID przed obszarem przesunięcia palca czytnika linii papilarnych.	 Dioda LED statusu świeci się na zielono. Krótki dźwięk.
			 Dioda LED statusu świeci się na czerwono. Długi dźwięk.
		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.		Nacisnąć  .	 Diody LED statusu świecą się na zielono.  Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Kod użytkownika nie został rozpoznany. Powtórzyć procedurę od kroku 1.	-
3.	Brak konieczności działania.	Drzwi otwierają się.	 Diody LED statusu są wyłączone.

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 15-minutowa 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. Przekaznik przełącza się na ustawiony czas przełączania. Jeśli cyfrowe wejście aktywowane jest dłużej niż ustawiony czas przełączania, wówczas przekaznik przełącza się na stałe, dopóki cyfrowe wejście jest aktywne.

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.

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.		Nacisnąć  .	Usuń użytkownika 01U ----- 02U ----- ANNA --D2----- 12D 04U ----- 05U ----- 06U -----
3.		Naciskać  , aż żądany użytkownik zostanie wybrany.	Usuń użytkownika 01U ----- 02U ----- ANNA --D2----- 12D 04U ----- 05U ----- 06U -----
4.		Nacisnąć  .	Usuń użytkownika 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.		Nacisnąć  .	ANNA RFID Usunąć? [OK]

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.		Nacisnąć  . Procedura usuwania jest przeprowadzana.	<p><u>Usuń użytkownika</u></p> <p>01U *</p> <p>02U *</p> <p>ANNA -D2..... *</p> <p>04U *</p> <p>05U *</p> <p>06U *</p>
8.		Nacisnąć  .	<p>Zapisz użytkownika</p> <p><u>Usuń użytkownika</u></p> <p>Tryb targowy</p> <p>Ustawienia</p> <p>Reset</p>

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.



Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.

System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Naciskać lub , by wybrać punkt USUŃ UŻYTKOWNIKA .	Zapisz kod użytłk. Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć OK .	Usuń użytkownika 01U --- 02U --- ANNA 1-D 04U --- 05U --- 06U ---
3.		Naciskać , aż żądany użytkownik zostanie wybrany.	Usuń użytkownika 01U --- 02U --- ANNA 1-D 04U --- 05U --- 06U ---
4.		Nacisnąć OK .	Usuń użytkownika Usuń wszystko
5.		Nacisnąć OK .	ANNA Usunąć? [OK]
6.		Nacisnąć OK . Procedura usuwania jest przeprowadzana.	Usuń użytkownika 01U --- 02U --- 03U --- 04U --- 05U --- 06U ---
7.		Nacisnąć ESC .	Zapisz kod użytłk. 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 przełączników, by wzbudzić zainteresowanie odwiedzających targi i wystawy.

Uruchamianie trybu demo 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 USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć [OK] .	Ustawienia Przełączanie przełącz. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
3.		Naciskać [<] lub [>] , by wybrać punkt TRYB DEMO .	Ustawienia Przełączanie przełącz. Wejście cyfrowe Jasność diod LED Tryb testowy Tryb demo Kod zabezpieczający
4.		Nacisnąć [OK] .	Tryb demo Nieaktywne
5.		Naciskać [OK] , by wybrać żądany wariant trybu demo: <u>Diody LED włączone</u> lub <u>Przełącznik</u> . <u>Diody LED włączone</u> : Świecenie i miganie diod LED jednostki rejestracyjnej; <u>Przełącznik</u> : Świecenie i miganie diod LED jednostki rejestracyjnej oraz przełączanie przełącznika.	Tryb demo Przełącznik
6.	Brak konieczności działania	Żądany wariant trybu demo uruchamia się.	-
7.		Naciskać [OK] aż wyświetlona zostanie opcja <u>Nieaktywne</u> .	Tryb demo Nieaktywne

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
8.		Nacisnąć 2 razy  .	<ul style="list-style-type: none"> 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.

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 przełącznik 1.



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










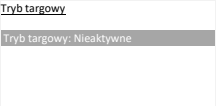


Patrz Wprowadzanie kodu zabezpieczającego, strona 21.



System wyświetla menu główne.



Za pomocą czytnika linii papilarnych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Naciskać lub , by wybrać punkt TRYB TARGOWY .	
2.		Nacisnąć .	
3.		Naciskać 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> .	

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
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.		Naciskać OK , by ponownie wybrać opcję Nieaktywne i zakończyć tryb targowy.	
9.		Nacisnąć ESC .	

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 A lub V , by wybrać punkt TRYB TARGOWY .	
2.		Nacisnąć OK .	
3.		Naciskać OK aż wybrana zostanie opcja Aktywne .	
4.	Brak konieczności działania.	Tryb targowy został aktywowany.	 Diody LED statusu świecą się na żółto.
5.		Wprowadzić 4-cyfrowy kod użytkownika na klawiaturze.	
6.		Nacisnąć ✓ .	 Diody LED statusu świecą się na zielono.  Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Podany kod użytkownika jest nieprawidłowy. Powtórzyć procedurę od kroku 1.	-
7.		Naciskać OK , by ponownie wybrać opcję Nieaktywne i zakończyć tryb targowy.	
8.		Nacisnąć ESC .	

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



WSKAZÓWKA

ekey home app może być używana tylko w połączeniu z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth.

Przed przystąpieniem do zarządzania systemem rozpocząć eksploatację urządzenia.



Patrz Rozpocząć eksploatację urządzenia w trybie normalnym, strona 17.



Czytnik linii papilarnych jest gotowy do parowania czytnika Bluetooth z urządzeniem przenośnym. *ekey home app* służy do programowania systemu. Dodatkowo za pomocą aplikacji można otwierać drzwi.

Aplikacja dostępna jest dla systemów Apple iOS i Google Android. Ściągnąć *ekey home app* z App Store lub Google Play. Do wyszukiwania należy użyć hasła [ekey home app](#).



Pobieranie aplikacji

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

Krok	Instrukcja postępowania	Wskazanie
1.	Uruchomić <i>ekey home app</i> .	
2.	Nacisnąć pole wprowadzania (Android) lub <u>Szuka</u> (iOS). Aplikacja szuka dostępnych urządzeń Bluetooth.	-
3.	Wybrać swój czytnik linii papilarnych Bluetooth ekey.	-
4.	Tylko Android: Nacisnąć <u>Zaloguj</u> .	-
5.	Wprowadzić fabryczny kod parowania urządzenia <u>9999</u> .	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, dioda LED funkcji na lewo świeci się na pomarańczowo.
6.	Nacisnąć <u>Dalej</u> . 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 <u>Zmień</u> (Android) lub <u>Dalej</u> (iOS).	-
10.	Wprowadzić fabryczny kod zabezpieczający aplikacji <u>9999</u> .	-
11.	Nacisnąć <u>Dalej</u> .	-

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.



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.



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

Wybrany kod zabezpieczający został zmieniony.

Palec użytkownika można zapisać korzystając z aplikacji *ekey home app*.

Zapisywanie palca

Krok	Instrukcja postępowania
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 przełącznik.
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

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

Krok	Instrukcja postępowania
1.	Uruchomić <i>ekey home app</i> .
2.	Wybrać opcję ADMINISTRACJA .
3.	Wybrać opcję STAN SYSTEMU .
4.	Aktywować w punkcie USTAWIENIA BLUETOOTH <u>Dezaktywuj Bluetooth po 15 minutach.</u>

Przy użyciu tego ustawienia Bluetooth w czytniku linii papilarnych zostanie dezaktywowany 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 kolejnych urządzeń przenośnych

Używając ustalonego 6-cyfrowego kodu administratora lub kodu użytkownika do parowania, można sparować z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth kolejne urządzenia przenośne.



Patrz Zapisywanie kodu użytkownika do parowania, strona 68.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Uruchomić <i>ekey home app</i> .	-
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.

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 <i>ekey home app</i> .
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 <i>ekey home app</i> .
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 zabezpieczającego aplikacji

Parowanie 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 <i>ekey home app</i> .
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.



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.

Krok	Instrukcja postępowania
1.	Uruchomić <i>ekey home app</i> na nowym urządzeniu przenośnym.
2.	Sparować drugie urządzenie przenośne z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth.
3.	Wybrać opcję ADMINISTRACJA .
4.	Wybrać opcję ZMIEŃ KODY ZABEZPIECZAJĄCE .
5.	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 <i>ekey home app</i> . Urządzenie mobilne łączy się z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth.
2.	Wybrać opcję DOSTĘPY .
3.	Przesunąć <u>popychacz</u> 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.	
			 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
1.		Trzymać zapisany transponder RFID przed obszarem przesunięcia palca czytnika linii papilarnych.	 Dioda LED statusu świeci się na zielono. Krótki dźwięk.
			 Dioda LED statusu świeci się na czerwono. Długi dźwięk.
	 	Transponder RFID nie został rozpoznany. Powtórzyc 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*. Przekaznik przełącza się na ustawiony czas przełączania. Jeśli cyfrowe wejście aktywowane jest dłużej niż ustawiony czas przełączania, wówczas przekaznik 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.



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.



System wyświetla menu główne.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Nacisnąć lub , by wybrać punkt RESET .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Tryb targowy Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć .	Reset Reset do ustawień fabrycznych Naciśnij [OK]
3.		Nacisnąć .	ZSEREG 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.





WSKAZÓWKA

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

Krok	Instrukcja postępowania
1.	Uruchomić <i>ekey home app</i> .
2.	Połączyć się z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth.
3.	Wybrać opcję ADMINISTRACJA .
4.	Wybrać opcję RESETUJ SYSTEM .
5.	Potwierdzić reset wybierając <input type="button" value="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 sterująca
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 2.2.76.5 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 Błąd	Przekroczono 70 sekund przewidzianych do zapisania palców, transponderów RFID lub kodów użytkownika.	Rozpocząć zapisywanie od nowa.	
Zapisz Błąd	Przy zapisywaniu kodów użytkownika obydwa wpisy nie zgadzają się ze sobą.	Wprowadzić wybrany kod użytkownika ponownie 2 razy.	
PIN już używany przez użytkownika OZU	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 Przekaźnik 2	Wybrany kod użytkownika został już użyty przez tego samego użytkownika do drugiego przekaźnika lub do przekaźnika podwójnego. Wybrany kod użytkownika obowiązuje teraz wyłącznie dla przekaźnika wybranego jako ostatni.	Jeśli użytkownik chce zachować wybrany kod dla pierwotnie wybranego przekaźnika, wówczas dla nowego przekaźnika należy wybrać inny, jeszcze 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	
	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.

Wskazanie	Znaczenie	Rozwiązanie
 Diody LED statusu świecą się na czerwono.	Kod użytkownika nie został rozpoznany.	Wprowadź nowy kod użytkownika na klawiaturze.
 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;
 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;
 Diody LED statusu świecą się na czerwono.	Przy wprowadzaniu punktów menu lub wartości doszło do błędu.	Przeczytać uważnie jeszcze raz opis wybranej funkcji.
 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.
 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 odnośnie 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@ekey.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

ekey biometric systems GmbH posiada system zarządzania jakością zgodny z wymogami normy EN ISO 9001:2015 oraz dysponuje odpowiednim certyfikatem.