

**ekey home**

pl **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

# Polski

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi – ID203/647/0/555

## Spis treści

<b>Informacje ogólne .....</b>	<b>3</b>
Wskazówka dotycząca zapoznawania się z instrukcją .....	3
Deklaracja zgodności .....	3
Odpowiedzialność za produkt oraz ograniczenie odpowiedzialności... 3	3
Rękojmia i gwarancja producenta .....	3
Ochrona praw autorskich .....	3
<b>Wskazówki, symbole i skróty.....</b>	<b>4</b>
<b>Wskazówki bezpieczeństwa.....</b>	<b>5</b>
Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem.....	5
Zabezpieczenie przed manipulacją .....	5
<b>Opis produktu .....</b>	<b>6</b>
Przegląd systemu .....	6
Zakres dostawy.....	6
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem i miejsce zastosowania.....	6
Czytnik linii papilarnych.....	7
Klawiatura numeryczna .....	10
Jednostki sterujące.....	12
<b>Dane techniczne .....</b>	<b>13</b>
<b>Instalacja i uruchomienie .....</b>	<b>15</b>
Uruchamianie system.....	15
Przeprowadzanie trybu testowego.....	17
<b>Rodzaje obsługi .....</b>	<b>18</b>
<b>Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z aplikacją .....</b>	<b>19</b>
Pobieranie aplikacji.....	19
Przeprowadzenie pierwszego parowania urządzenia przenośnego.....	20
Zmień kody zabezpieczające .....	21
Zapisywanie palca .....	22
Dezaktywacja Bluetooth .....	23
Parowanie kolejnych urządzeń przenośnych.....	23
Administrowanie kilkoma czytnikami linii papilarnych Bluetooth .....	24
Zapis kodu użytkownika do parowania .....	24
Resetowanie kodu zabezpieczającego aplikacji .....	25
Ochrona systemu przed utratą urządzenia przenośnego .....	25
Otwieranie drzwi .....	26

<b>Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z palcem administratora.....</b>	<b>28</b>
Zapisywanie palców administratorów i uruchamianie w trybie normalnym.....	28
Zapisywanie palca użytkownika .....	30
Zapisywanie transpondera RFID.....	32
Otwieranie drzwi .....	34
Usuwanie palca użytkownika .....	36
Usuwanie transpondera RFID .....	37
Usuwanie wszystkich palców użytkowników i transponderów RFID ...	39
<b>Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie klawiatury numerycznej z kombinacjami przycisków.....</b>	<b>41</b>
Wprowadzanie kodu administratora .....	41
Zmiana kodu administratora.....	43
Ustawianie automatycznego podświetlenia.....	45
Ustawianie jasności podświetlenia .....	46
Ustawianie czasu przełączania przekaźnika .....	47
Ustawiania sygnalizacji wciśnięcia przycisku .....	48
Ustawianie sygnału akustycznego przy otwieraniu .....	49
Zapisywanie kodu użytkownika.....	50
Otwieranie drzwi .....	52
Usuwanie kodu użytkownika.....	53
<b>Przywracanie ustawień fabrycznych systemu.....</b>	<b>54</b>
Z poziomu aplikacji .....	55
Z poziomu czytnika linii papilarnych .....	56
Z poziomu klawiatury numerycznej .....	58
Z poziomu jednostki sterującej .....	59
Z poziomu wejścia cyfrowego (tylko <i>ekey home jednostka sterująca micro 1</i> ).....	60
<b>Aktualizacja oprogramowania .....</b>	<b>60</b>
<b>Wskazania błędów i sposoby ich usuwania.....</b>	<b>61</b>
Czytnik linii papilarnych .....	61
Klawiatura numeryczna .....	62
<b>Konserwacja.....</b>	<b>63</b>
<b>Utylizacja .....</b>	<b>63</b>

---

## Informacje ogólne

---

Przed użyciem należy dokładnie przeczytać poniższą instrukcję. Niniejsza instrukcja stanowi część produktu. Należy ją starannie przechowywać. Instrukcja niniejsza zawiera ważne informacje o produkcie, w szczególności o jego użyciu zgodnie z przeznaczeniem, o bezpieczeństwie, instalacji, uruchomieniu, używaniu, konserwacji, utrzymaniu ruchu i utylizacji.

W celu uzyskania bliższych informacji na temat produktu należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Instrukcja niniejsza dostępna jest w wersji z powiększoną czcionką pod adresem <http://www.ekey.net>.

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

---

Spółka ekey biometric systems GmbH oświadcza niniejszym, że produkt ten spełnia odnośne regulacje Unii Europejskiej.

---

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.

---

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

---

Copyright © 2017 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.

**Wskazówka  
dotycząca  
zapoznawania  
się z instrukcją**

**Deklaracja  
zgodności**

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

**Rękojmia  
i gwarancja  
producenta**

**Ochrona praw  
autorskich**

# Wskazówki, symbole i skróty



## NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza ryzyko wystąpienia bezpośredniego niebezpieczeństwa, które może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



## UWAGA

Oznacza możliwe szkody rzeczowe, których skutkiem nie może być uszczerbek na zdrowiu.



## WSKAZÓWKA

Oznacza dodatkowe informacje oraz przydatne wskazówki.

### Symbole:

1.	Instrukcje postępowania krok po kroku
	Odesłania do fragmentów niniejszej instrukcji
	Odesłania do instrukcji montażu
	Odesłania do schematu połączeń kablowych
□	Listy bez określonej kolejności, poziom 1
	Wskazania
<i>ekey home JS mini</i>	Nazwy produktów
<b>PUNKT MENU</b>	Punkty menu
	Przyciski

## Skróty i określenia:

BT	Bluetooth
CZLP	Czytnik linii papilarnych
FAR	False Acceptance Rate
FRR	False Rejection Rate
IN	integra
JS	Jednostka sterująca
KP	keypad
NT	Natynkowy
PT	Podtynkowy
RFID	Radio-Frequency-Identification
Jednostka rejestracyjna	Czytnik linii papilarnych lub klawiatura numeryczna
Odcisk linii papilarnych	Dane biometryczne uzyskane z odcisku linii papilarnych
Tryb normalny	Status roboczy, w którym system jest normalnie eksploatowany.

---

## 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**

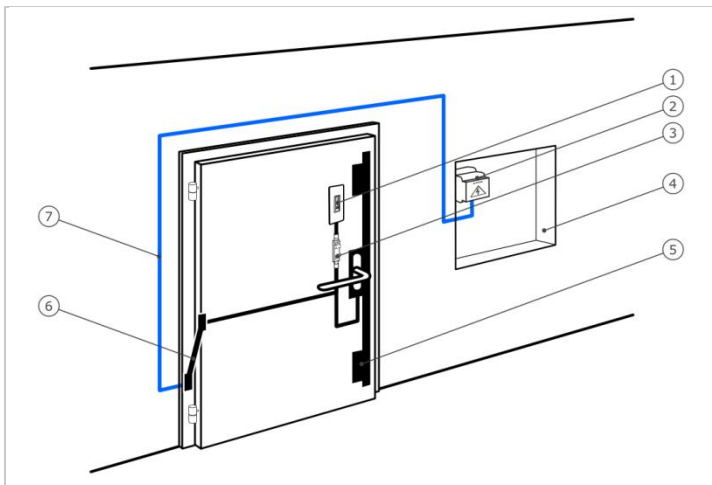
---

Jednostkę sterującą należy montować wyłącznie w zabezpieczonym pomieszczeniu wewnętrznym. Ma to na celu uniknięcie prób manipulacji dokonywanych z zewnątrz.

**Zabezpieczenie przed manipulacją**

# Opis produktu

## Przegląd systemu



Rys. 1: Przegląd systemu

- 1 Jednostka rejestracyjna
- 2 Zasilacz sieciowy
- 3 Jednostka sterująca
- 4 Skrzynka rozdzielcza
- 5 Zamek z napędem
- 6 Przejście kabla
- 7 Przewód łączący

## Zakres dostawy

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

## Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem i miejsce zastosowania

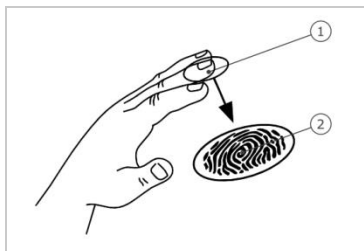
Produkt ten to system kontroli dostępu wykorzystujący identyfikator biometryczny lub pamięciowy (skanowanie palca lub kod PIN). Składa się on z jednostki rejestracyjnej i jednostki sterującej. Jest dostępny w różnych modelach i kombinacjach komponentów.

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 umożliwi identyfikację użytkownika i otwarcie drzwi za pomocą transpondera RFID.

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

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

## **Funkcja czytnika**



- 1 Przedni kłykiec palca
- 2 Odcisk linii papilarnych

Rys. 2: Odcisk linii papilarnych

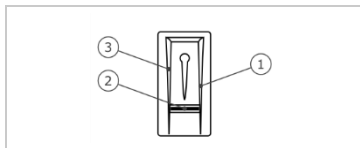
Czytnik rejestruje odcisk linii papilarnych za pośrednictwem czujnika liniowego i dokonuje jego analizy. Wynik porównuje z danymi biometrycznymi zapisanymi z referencyjnego odcisku linii papilarnych i po stwierdzeniu zgodności otwiera drzwi. Prawidłowe i niezawodne funkcjonowanie czytnika linii papilarnych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

Modele z funkcją RFID rejestrują i identyfikują transponder RFID.

## **Elementy obsługowe czytnika linii papilarnych**

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

Tabela 1: Elementy obsługowe czytnika linii papilarnych



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

Rys. 3: Obszar przesunięcia palca i czujnik



## 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 wodzącymi. 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 przesunąć 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



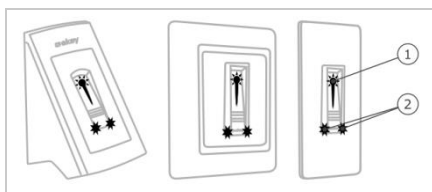
Obsługa za pomocą „zbliżenia transpondera RFID” jest możliwa tylko w przypadku czytników linii papilarnych z funkcją RFID.

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 PIN za pośrednictwem klawiatury pojemnościowej. Klawiatura numeryczna porównuje wprowadzone dane z zapisanymi kodami referencyjnymi. Klawiatura numeryczna obsługuje kody PIN od 4 do 8 cyfr. Kod PIN musi zawierać przynajmniej jedną inną cyfrę. Istnieją dwa rodzaje kodów PIN: kod administratora do konfiguracji systemu oraz kod użytkownika do otwierania drzwi.

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.

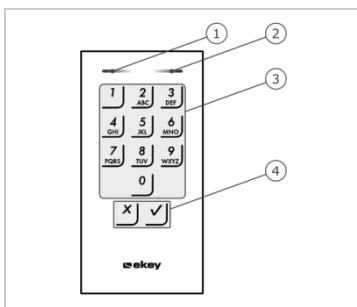
### Elementy obsługowe, sygnalizacja optyczna i akustyczna klawiatury numerycznej

Klawiatura numeryczna posiada dwa obszary z elementami obsługowymi.

Element obsługowy	Funkcja
<b>Przyciski wprowadzania</b>	Wprowadzanie kodu PIN; wybór punktów menu.
<b>Przyciski potwierdzające</b>	Potwierdzanie lub odrzucanie wprowadzonego kodu PIN; uruchamianie menu.

Tabela 2: Elementy obsługowe klawiatury numerycznej

2 diody LED statusu sygnalizują stan roboczy (kod PIN prawidłowy, kod PIN nieprawidłowy, punkt menu...). Sygnał dźwiękowy sygnalizuje wcisnięcie 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.

## Struktura menu administratora klawiatury numerycznej

Do programowania dostępne są różne punkty menu w menu administratora. Mogą zostać uruchomione za pomocą przycisków.






Przycisk	Punkt menu
	Zapisywanie kodu użytkownika
	Usuwanie kodu użytkownika
	Zmiana kodu administratora
	Przywracanie ustawień fabrycznych systemu
	Ustawianie klawiatury numerycznej (podświetlenie, czas przełączania przekaźnika, sygnał akustyczny i optyczny przy wciśnięciu przycisku, sygnał akustyczny przy otwieraniu)

Tabela 3: Struktura menu administratora klawiatury numerycznej

### WSKAZÓWKA



Klawiatura numeryczna powraca do trybu normalnego, jeśli przez 10 sekund nie zostanie wciśnięty żaden przycisk. Wprowadzone dane i zmiany zostają odrzucone.

## Jednostki sterujące

Dostępne są 2 modele jednostek sterujących. Można stosować tylko jedną jednostkę rejestracyjną na jednostkę sterującą. Każda jednostka rejestracyjna pracuje tylko z jedną jednostką sterującą.

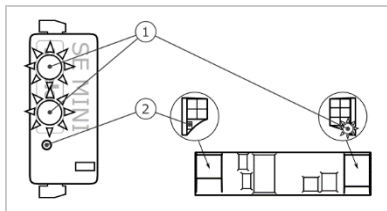
Nazwa produktu	<i>ekey home JS mini 1</i>	<i>ekey home JS mini 2</i>	<i>ekey home JS micro 1</i>
Rysunek			
Sposób montażu	Instalacja na szynach montażowych 1 przekaźnik, 1 wejście cyfrowe	Instalacja na szynach montażowych 2 przekaźniki	Integracja w drzwiach 1 przekaźnik, 1 wejście cyfrowe

Tabela 4: Modele jednostek sterujących i warianty

### Funkcja jednostki sterującej

Jednostka sterująca pełni rolę aktuatora systemu. Jednostka sterująca włącza jeden lub dwa przekaźniki i w przypadku modelu z jednym przekaźnikiem udostępnia wejście cyfrowe. Model z dwoma przekaźnikami nie ma wejścia cyfrowego.

### Elementy obsługowe i sygnalizacja optyczna jednostki sterującej



- 1 Dioda LED statusu
- 2 Przycisk

Rys. 6: Przebieg ekey home JS mini 1/2 i ekey home JS micro 1

*ekey home jednostka sterująca mini 1/2*: Górna dioda LED statusu pokazuje, czy jednostka sterująca sparowana jest z czytnikiem linii papilarnych. Dolna dioda LED statusu pokazuje przełączenie przekaźnika.

*ekey home jednostka sterująca micro 1*: Dioda LED pokazuje, czy jednostka sterująca sparowana jest z czytnikiem linii papilarnych oraz następuje przełączenie przekaźnika.

Obsługa przycisków	Funkcja
Przytrzymać wciśnięty przycisk przez 4 s.	Reset do ustawień fabrycznych.

Tabela 5: Obsługa przycisków ekey home JS mini 1/2 i ekey home JS micro 1

## Dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartości
Zasilanie	VDC	8–24
Zużycie mocy	W	Ogrzewanie wyl.: 1 Ogrzewanie wł.: 4
Zakres temperatur	°C	od -25 do +70
Pamięć	Palce	99
	Transponder RFID	99 (tylko w przypadku CZLP z funkcją RFID)
Bezpieczeństwo	FAR	1:10 000 000
	FRR	1:100
Stopień ochrony	IP	<i>NT, IN</i> : 54 (od przodu) <i>PT</i> : 44 (z ekey ramką <i>PT</i> )
Prędkość reakcji	s	1–2
Czas eksploatacji	Skany palców	ok. 10 mln
RFID (tylko w przypadku czytnika linii papilarnych z funkcją RFID)	Interfejs	ISO 14443A
	Typ transpondera	MIFARE Desfire EV1 z minimalną pamięcią 1 kB

Tabela 6: Dane techniczne: ekey home czytnik linii papilarnych

Opis	Jednostka	Wartości
Zasilanie	VDC	8–24
Zużycie mocy	W	ok. 1
Zakres temperatur	°C	od -25 do +70
Pamięć	Kody	99
Długość kodu PIN	Liczba	4–8 cyfr
Stopień ochrony	IP	54 (od przodu)
Prędkość	s	<1 (po zakończeniu wprowadzania)
Czas eksploatacji	Liczba naciśnieć przycisków	ok. 1 mln

Tabela 7: Dane techniczne: ekey home keypad integra 2.0

Opis	Jednostka	Wartości		
		<i>ekey home JS mini 1</i>	<i>ekey home JS mini 2</i>	<i>ekey home JS micro 1</i>
<b>Zasilanie</b>	VDC	8–24	8–24	8–24
<b>Zużycie mocy</b>	W	ok. 1	ok. 1	ok. 1
<b>Przełącznik</b>	Liczba	1	2	1
<b>Moc przełączeniowa przełącznika</b>	VAC/A VDC/A	42/2	42/2	42/2
<b>Zakres temperatur</b>	°C	od -20 do +70	od -20 do +70	od -25 do +60
<b>Stopień ochrony</b>	IP	20	20	20
<b>Wejścia cyfrowe (możliwe podłączenie tylko styku bezpotencjałowego)</b>	Liczba	1	0	1

Tabela 8: Dane techniczne: *ekey home* jednostka sterująca *mini 1/2* i *ekey home* jednostka sterująca *micro 1*

# Instalacja i uruchomienie

## Uruchamianie system

### UWAGA



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

Nieprzestrzeganie tego zalecenia może powodować niebezpieczeństwo powstania szkód rzeczowych!

Nie należy jeszcze podłączać do źródła zasilania!



Zamontować system zgodnie z dostarczoną instrukcją montażu.



Oprzewodować zgodnie z dostarczonym schematem połączeń kablowych.





### Za pomocą czytnika linii papilarnych

Krok	Działanie	Wskazanie
1.	Sprawdzić, czy urządzenia zostały odpowiednio zamontowane. Zamknąć osłony.	-
2.	Podłączyć zasilacz sieciowy do źródła zasilania.	 <p>Górna dioda LED statusu <i>ekey home JS mini 1</i> i <i>ekey home JS mini 2</i> miga na zmianę na pomarańczowo i na zielono względnie dioda LED <i>ekey home JS micro 1</i> miga powoli na zielono: Ustawienie fabryczne.</p>
3.	Brak konieczności działania.	 <p>Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na niebiesko</p>



## Za pomocą klawiatury numerycznej

Krok	Działanie	Wskazanie
1.	Sprawdzić, czy urządzenia zostały odpowiednio zamontowane. Zamknąć osłony.	-
2.	Podłączyć zasilacz sieciowy do źródła zasilania.	 Górna dioda LED statusu <i>ekey home JS mini 1</i> i <i>ekey home JS mini 2</i> miga na zielono względnie dioda LED <i>ekey home JS micro 1</i> miga powoli na zielono: Ustawienie fabryczne.
3.	Brak konieczności działania.	 Diody LED statusu klawiatury numerycznej nie świecą się

Urządzenia zostały uruchomione.

Czytnik linii papilarnych jest gotowy do zapisu palców administratorów względnie do parowania czytnika linii papilarnych z urządzeniem przenośnym, jeśli używany jest czytnik linii papilarnych Bluetooth.

Klawiatura numeryczna pracuje w trybie normalnym.

Połączenia kablowe można sprawdzić za pomocą trybu testowego. Tryb testowy działa tylko w przypadku czytników linii papilarnych.

**Przeprowadza-  
nie trybu  
testowego**

### WSKAZÓWKA



Test można wykonać tylko wtedy, gdy nie ma zapisanych jeszcze żadnych palców administratorów, albo gdy urządzenie przenośne nie jest sparowane.

Podłączyć źródło zasilania i w ciągu następujących 10 minut wykonać test. Po upływie tych 10 minut test można wykonać dopiero po ponownym podłączeniu źródła zasilania.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Przyłożyć palec do czujnika i pozostawić go na dłużej niż 3 s.	 Dioda LED statusu miga na niebiesko.
2.		W czasie kolejnych 2 s zdjąć palec z czujnika.	   Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych świeci się na zielono. Górna dioda LED statusu <i>ekey home JS mini 1</i> lub <i>ekey home JS mini 2</i> świeci się na zielono względnie dioda LED <i>ekey home JS micro 1</i> świeci się na zielono.

Przełącznik zostaje przełączony.

### WSKAZÓWKA



Palce można trzymać na czujniku w sumie maksymalnie przez 5 s. Jeśli palec pozostanie dłużej na czujniku, nie dojdzie do przełączenia przełącznika.

---

## Rodzaje obsługi

Zależnie od jednostki rejestracyjnej dostępne są różne rodzaje obsługi:

- *ekey home app* – zarządzanie czytnikiem linii papilarnych Bluetooth za pomocą urządzenia przenośnego;
- *ekey palec administratora* – zarządzanie czytnikiem linii papilarnych za pomocą palców administratorów;
- *ekey kod administratora* – zarządzanie klawiaturą numeryczną za pomocą kombinacji przycisków.

Przejdź do rodzaju obsługi zakupionej jednostki rejestracyjnej!



Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z aplikacją”, strona 19.

---



Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z palcem administratora”, strona 28.

---



Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie klawiatury numerycznej z kombinacjami przycisków”, strona 41.

---

---

# Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie 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 uruchomić urządzenie.

---

Patrz „Uruchamianie system”, strona 15.



---

Czytnik linii papilarnych Bluetooth 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**



## Przeprowadź nie pierwszego parowania urządzenia przenośnego

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>Szukaj</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> .	 <p>Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, dioda LED funkcji na lewo świeci się na pomarańczowo.</p>
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



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.

Wszystkie kody zabezpieczające można zmienić w dowolnym momencie:

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

**Zmień kody zabezpieczające**

## WSKAZÓWKA





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 <b>ADMINISTRACJA</b> .
2.	Wybrać opcję <b>ZMIENŃ KODY ZABEZPIECZAJĄCE</b> .
3.	Zmienić wybrany kod.
4.	Nacisnąć <b>Zmień</b> (Android) lub <b>Gotowe</b> (iOS).

Wybrany kod zabezpieczający został zmieniony.

## Zapisywanie palca

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

Krok	Instrukcja postępowania
1.	Wybrać opcję <b>ADMINISTRACJA</b> .
2.	Wybrać opcję <b>ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI</b> .
3.	Nacisnąć  (Android) lub  (iOS).
4.	Wprowadzić nazwę użytkownika.
5.	Nacisnąć <b>Nowe uprawnienie administratora</b> lub <b>Nowe uprawnienie dostępu</b> .
6.	Wybrać przełączany przełącznik.
7.	Wybrać palec.
8.	Nacisnąć <b>Zapisz</b> .
9.	Przeczytać wskazówkę i nacisnąć <b>Start</b> .
10.	Po udanym zarejestrowaniu palca nacisnąć <b>OK</b> .
11.	Nacisnąć <b>Gotowe</b> .



### WSKAZÓWKA

Należy zapisać co najmniej jeden palec każdej dłoni na dostęp.

Palce użytkownika zostały zapisane.

Funkcja Bluetooth może zostać zdezaktywowana (fabrycznie: aktywna).

## Dezaktywacja Bluetooth

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

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

- nie zostało połączone żadne urządzenie przenośne;
- nie zapisano żadnego palca.

Bluetooth można ponownie aktywować poprzez menu administratora. Przesunąć dowolny palec administratora nad czujnikiem.

Patrz „Zapisywanie palca użytkownika”, strona 30.





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

## Parowanie kolejnych urządzeń przenośnych

Patrz „Zapis kodu użytkownika do parowania”, strona 24.



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

Parowanie czytnika linii papilarnych z urządzeniem przenośnym zostało przeprowadzone. Można teraz rozpocząć programowanie i zarządzanie systemem kontroli dostępu poprzez skanowanie palca za pomocą *ekey home app*.



## Administrowanie kilkoma czytnikami linii papilarnych Bluetooth

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



### WSKAZÓWKA

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

Krok	Instrukcja postępowania
1.	Uruchomić <i>ekey home app</i> .
2.	Wybrać opcję <b>ADMINISTRACJA</b> .
3.	Wybrać opcję <b>RESETUJ PAROWANIE</b> .
4.	Potwierdzić reset wybierając <input type="text" value="Kontynuuj"/> .

Parowanie czytnika linii papilarnych Bluetooth z urządzeniem przenośnym zostało zresetowane.

Można teraz sparować inny czytnik linii papilarnych Bluetooth.



Patrz „Parowanie kolejnych urządzeń przenośnych”, strona 23.

## Zapis 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 <b>ADMINISTRACJA</b> .
3.	Wybrać opcję <b>ZMIENŃ KODY ZABEZPIECZAJĄCE</b> .
4.	Wprowadzić w odpowiednim polu wybrany kod użytkownika do parowania.
5.	Potwierdzić nowe dane za pomocą <input type="text" value="Zmien"/> (Android) lub <input type="text" value="Gotowe"/> (iOS).

Kod użytkownika do parowania nie został zapisany.

Parowanie czytnika linii papilarnych 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.

## Resetowanie kodu zabezpieczającego aplikacji

Krok	Instrukcja postępowania
1.	Uruchomić <i>ekey home app</i> .
2.	Wprowadzić błędny kod zabezpieczający aplikacji.
3.	Potwierdzić nowy kod wybierając <u>Dalej</u> .
4.	Wybrać opcję <b>RESETUJ PAROWANIE</b> .
5.	Potwierdzić reset wybierając <u>Kontynuuj</u> .

Parowanie czytnika linii papilarnych 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 23.



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

## Ochrona systemu przed utratą urządzenia przenośnego

Krok	Instrukcja postępowania
1.	Uruchomić <i>ekey home app</i> na nowym urządzeniu przenośnym.
2.	Sparować urządzenie przenośne z czytnikiem linii papilarnych.
3.	Wybrać opcję <b>ADMINISTRACJA</b> .
4.	Wybrać opcję <b>ZMIEŃ KODY ZABEZPIECZAJĄCE</b> .
5.	Wprowadzić nowy 6-cyfrowy kod administratora lub użytkownika do parowania.
6.	Potwierdzić nowe dane za pomocą <u>Zmień</u> (Android) lub <u>Gotowe</u> (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. Może ono następować za pomocą czytnika linii papilarnych, transpondera RFID, aplikację lub poprzez wejście cyfrowe.


### 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 <b>DOSTĘPY</b> .
3.	Przesunąć <b>popychacz</b> drzwi, które mają być otwarte, w prawo.
4.	Drzwi otwierają się.

System pracuje w trybie normalnym.

### Za pomocą czytnika linii papilarnych







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

System pracuje w trybie normalnym.

### WSKAZÓWKA



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

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Trzymać zapisany transponder RFID przed obszarem przesunięcia palca czytnika linii papilarnych.	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">   </div>
		 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 wejścia cyfrowego (funkcja przycisku na drzwiach)

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

# Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z palcem administratora

Przed przystąpieniem do zarządzania systemem uruchomić urządzenia.




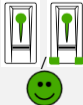

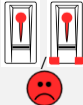











Patrz „Uruchamianie system”, strona 15.

Czytnik linii papilarnych jest gotowy do zapisu palców administratorów. Palce administratorów wykorzystywane są na potrzeby programowania systemów. Mogą jednak otwierać również drzwi, tak jak palce użytkowników.

Należy zapisać cztery palce administratorów. Zalecamy zapisanie odpowiednio dwóch palców od dwóch różnych osób.

## Zapisywanie palców administratorów i uruchamianie w trybie normalnym

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		W czasie 5 s dotknąć trzy razy czujnika na zasadzie Finger Touch. W ten sposób otwiera się menu administratora.	 Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo, diody LED funkcji migają na zielono.
2.		Przesunąć palec administratora 1 nad czujnikiem, aby go zapisać. Powtórzyć tę czynność co najmniej 2 razy. Pomiedzy poszczególnymi przesunięciami palca czytnik linii papilarnych świeci się na pomarańczowo do momentu zakończenia zapisu odcisku palca. W trakcie zapisu odcisku palca (pierwszy palec został już przesunięty nad czujnikiem) odstęp między poszczególnymi przesunięciami palców może wynosić maksymalnie 10 s. W innym przypadku zapis palca zostanie przerwany.	 Dioda LED statusu świeci się na zielono/Wszystkie diody LED świecą się na zielono.
			 Dioda LED statusu i dioda LED funkcji po lewej świecą się na zielono.
			 Dioda LED statusu świeci się na czerwono/Wszystkie diody LED świecą się na czerwono.
			 Dioda LED statusu świeci się na zielono, diody LED funkcji świecą się na czerwono.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
			Jakość odcisku linii papilarnych jest wystarczająca. W razie potrzeby można ją jednak poprawić, ponownie przesuwać palec. Jeśli wykonanie sześciu obrazów palca nie pozwoli osiągnąć bardzo dobrej jakości (  ), palec zostanie zaakceptowany również z dobrą jakością.
			Palec administratora 1 nie został zapisany. Ponownie przesunąć palec nad czujnikiem.
3.	Brak konieczności działania.	-	 Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo, diody LED funkcji migają na zielono.
4.		Wykonać kroki 2 i 3 również z palcami administratorów 2, 3 i 4, by zapisać palce administratorów 2, 3 i 4.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.

Wszystkie palce administratorów zostały zapisane. System pracuje w trybie normalnym.

### WSKAZÓWKA















Przy nowym uruchamianiu czytnika linii papilarnych, gdy ten znajduje się w trybie administratora, a wczytano mniej niż 4 palce administratorów, wszystkie już zapisane palce administratorów zostaną usunięte.


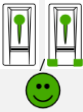

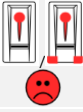






## Zapisywanie palca użytkownika

System dopuszcza zapisanie maksymalnie 99 palców użytkowników.

Palec użytkownika to palec, który wywołuje akcję jednostki sterującej, np. otwieranie drzwi. Zalecamy zapisanie odpowiednio dwóch palców.

System pracuje w trybie normalnym.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		W czasie 5 s dotknąć trzy razy czujnika na zasadzie Finger Touch. W ten sposób otwiera się menu administratora.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji świecą się na zmianę na zielono.
2.		Przesunąć dowolny palec administratora nad czujnikiem.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na zielono.  Dioda LED statusu świeci się na czerwono.
		Palec administratora nie został rozpoznany. Ponownie przesunąć palec nad czujnikiem.	-
3.	<p>Wariant a</p>  <p>Palec użytkownika do przełącznika 1</p> <p>Wariant b</p>  <p>Palec użytkownika do przełącznika 2</p> <p>Wariant b</p>  <p>Palec użytkownika do przełącznika 2</p>	<p>W czasie 5 s dotknąć raz czujnika na zasadzie Finger Touch.</p> <p>Odczekać 5 s.</p> <p>W czasie kolejnych 5 s dotknąć raz czujnika na zasadzie Finger Touch.</p>	 Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo, diody LED funkcji migają na zielono.  Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na pomarańczowo.  Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo, diody LED funkcji migają na pomarańczowo.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
4.		Przesunąć palec użytkownika nad czujnikiem, aby go zapisać. Powtórzyć tę czynność co najmniej 2 razy. Pomiedzy poszczególnymi przesunięciami palca czytnik linii papilarnych świeci się na pomarańczowo do momentu zakończenia zapisu odcisku palca. W trakcie zapisu odcisku palca (pierwszy palec został już przesunięty nad czujnikiem) odstęp między poszczególnymi przesunięciami palców może wynosić maksymalnie 10 s. W innym przypadku zapis palca zostanie przerwany.	 Dioda LED statusu świeci się na zielono/Wszystkie diody LED świecą się na zielono.  Dioda LED statusu i dioda LED funkcji po lewej świecą się na zielono.  Dioda LED statusu świeci się na czerwono/Wszystkie diody LED świecą się na czerwono.  Dioda LED statusu świeci się na zielono, diody LED funkcji świecą się na czerwono.
		 Jakość odcisku linii papilarnych jest wystarczająca. W razie potrzeby można ją jednak poprawić, ponownie przesuważąc palec.	
		 Palec użytkownika nie został zapisany. Powtórzyć procedurę od kroku 1. Po 10 skanowaniach zapis palca zostaje przerwany.	
5.	Brak konieczności działania.	-	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.

Palec użytkownika został zapisany. System pracuje w trybie normalnym.

### WSKAZÓWKA



Palec użytkownika do przekaźnika 2 można zapisać tylko w przypadku ekey home JS mini 2.



## Zapisywanie transpondera RFID

System dopuszcza zapisanie maksymalnie 99 kodów transponderów RFID.

Transponder RFID może wywoływać akcję jednostki sterującej, np. otwieranie drzwi.















### WSKAZÓWKA

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

System pracuje w trybie normalnym.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		W czasie 5 s dotknąć trzy razy czujnika na zasadzie Finger Touch. W ten sposób otwiera się menu administratora.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji świecą się na zmianę na zielono.
2.		Przesunąć dowolny palec administratora nad czujnikiem.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na zielono.
			Dioda LED statusu świeci się na czerwono.
	 	Palec administratora nie został rozpoznany. Ponownie przesunąć palec nad czujnikiem.	-

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
3.	 Wariant a Transponder RFID do przekaźnika 1	W czasie 5 s dotknąć raz czujnika na zasadzie Finger Touch.		Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo, diody LED funkcji migają na zielono.
	 Wariant b Transponder RFID do przekaźnika 2	Odczekać 5 s.		Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na pomarańczowo.
	 Wariant b Transponder RFID do przekaźnika 2	W czasie kolejnych 5 s dotknąć raz czujnika na zasadzie Finger Touch.		Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo, diody LED funkcji migają na pomarańczowo.
4.	 CARD	Trzymać transponder RFID w odległości 1–5 cm nad obszarem przesunięcia palca czytnika linii papilarnych.		Wszystkie diody LED świecą się na zielono. Krótki dźwięk.
				Dioda LED statusu świeci się na czerwono. Długi dźwięk.
	 CARD	Transponder RFID nie został zapisany. Transponder RFID był trzymany za krótko lub niewystarczająco blisko czytnika linii papilarnych lub ten transponder RFID został już zapisany. Powtórzyć procedurę od kroku 1.	-	-
5.	Brak konieczności działania.	-		Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.

Transponder RFID został zapisany. System pracuje w trybie normalnym.





### WSKAZÓWKA



Transponder RFID do przekaźnika 2 można zapisać tylko dla ekey home JS mini 2.

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

### Za pomocą czytnika linii papilarnych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Przesunąć wczytany palec użytkownika nad czujnikiem.	 Dioda LED statusu świeci się na zielono.  Dioda LED statusu świeci się na czerwono.
		 Palec użytkownika 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 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 cyfrowego wejścia *ekey home JS mini 1* lub *ekey home JS micro 1*. Przekaznik przełącza się na przynajmniej 3 s. Jeśli cyfrowe wejście aktywowane jest dłużej niż 3 s, wówczas przekaznik przełącza się na stałe, dopóki wejście cyfrowe jest aktywne.

### WSKAZÓWKA




Funkcja ta nie istnieje w *ekey home JS mini 2* ze względu na brak wejścia cyfrowego.




---

## Usuwanie palca użytkownika

Pojedyncze palce użytkownika mogą być usunięte tylko wówczas, gdy dana osoba jest jeszcze obecna.

System pracuje w trybie normalnym.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		W czasie 5 s dotknąć trzy razy czujnika na zasadzie Finger Touch. W ten sposób otwiera się menu administratora.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji świecą się na zmianę na zielono.
2.		Przesunąć dowolny palec administratora nad czujnikiem.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na zielono.  Dioda LED statusu świeci się na czerwono.
	 	Palec administratora nie został rozpoznany. Powtórzyć krok 1.	-
3.	Wariant a  Jednostka sterująca z 1 przełącznikiem	Odczekać 5 s.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na czerwono/zielono.
	Wariant b  Jednostka sterująca z 2 przełącznikami	Odczekać 5 s.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na pomarańczowo.
	Wariant b  Jednostka sterująca z 2 przełącznikami	Odczekać kolejne 5 s.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na czerwono/zielono.
4.		Dotknąć raz czujnika na zasadzie Finger Touch.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji świecą się po lewej na czerwono, po prawej na zielono.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
5.		Przesunąć nad czujnikiem palec, który ma być usunięty.	 Dioda LED statusu miga na czerwono, diody LED funkcji świecą się po lewej na czerwono, po prawej na zielono.
6.	Brak konieczności działania.	-	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.

Palec użytkownika został usunięty. System pracuje w trybie normalnym.

Pojedynczy transponder RFID można usunąć tylko wtedy, gdy ten transponder RFID jest dostępny.

## Usuwanie transpondera RFID






### WSKAZÓWKA



Usuwanie transponderów RFID jest możliwe tylko w przypadku czytników linii papilarnych z funkcją RFID.

System pracuje w trybie normalnym.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		W czasie 5 s dotknąć trzy razy czujnika na zasadzie Finger Touch. W ten sposób otwiera się menu administratora.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji świecą się na zmianę na zielono.
2.		Przesunąć dowolny palec administratora nad czujnikiem.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na zielono.  Dioda LED statusu świeci się na czerwono.
		Palec administratora nie został rozpoznany. Powtórzyć krok 1.	-

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
3.	Wariant a  Jednostka sterująca z 1 przełącznikiem	Odczekać 5 s.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na czerwono/zielono.
	Wariant b  Jednostka sterująca z 2 przełącznikami	Odczekać 5 s.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na pomarańczowo.
	Wariant b  Jednostka sterująca z 2 przełącznikami	Odczekać kolejne 5 s.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na czerwono/zielono.
4.		Dotknąć raz czujnika na zasadzie Finger Touch.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji świecą się po lewej na czerwono, po prawej na zielono.
5.		Przytrzymać transponder RFID, który ma zostać usunięty, przed obszarem przesunięcia palca czytnika linii papilarnych.	 Dioda LED statusu miga na czerwono, diody LED funkcji świecą się po lewej na czerwono, po prawej na zielono. Długi dźwięk.
6.	Brak konieczności działania.	-	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.

Transponder RFID został usunięty. System pracuje w trybie normalnym.




Wszystkie palce użytkowników zapisane w systemie i transpondery RFID zostaną usunięte. Palce administratorów pozostają zapisane.

System pracuje w trybie normalnym.

## Usuwanie wszystkich palców użytkowników i transponderów RFID

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
1.		W czasie 5 s dotknąć trzy razy czujnika na zasadzie Finger Touch. W ten sposób otwiera się menu administratora.		Diody LED statusu świecą się na niebiesko, diody LED funkcji świecą się na zmianę na zielono.
2.		Przesunąć dowolny palec administratora nad czujnikiem.		Diody LED statusu świecą się na niebiesko, diody LED funkcji migają na zielono.
		Palec administratora nie został rozpoznany. Powtórzyć krok 1.		Diody LED statusu świecą się na czerwono.
3.	Wariant a  Jednostka sterująca z 1 przekaźnikiem	Odczekać 5 s.		Diody LED statusu świecą się na niebiesko, diody LED funkcji migają na czerwono/zielono.
	Wariant b  Jednostka sterująca z 2 przekaźnikami	Odczekać 5 s.		Diody LED statusu świecą się na niebiesko, diody LED funkcji migają na pomarańczowo.
	Wariant b  Jednostka sterująca z 2 przekaźnikami	Odczekać kolejne 5 s.		Diody LED statusu świecą się na niebiesko, diody LED funkcji migają na czerwono/zielono.
4.		Dotknąć raz czujnika na zasadzie Finger Touch.		Diody LED statusu świecą się na niebiesko, diody LED funkcji świecą się po lewej na czerwono, po prawej na zielono.
5.		Przesunąć ten sam palec administratora co w kroku 1 nad czujnikiem.		Diody LED statusu migają na czerwono/pomarańczowo, diody LED funkcji migają na zielono.
6.	Brak konieczności działania.	-		Diody LED statusu świecą się na niebiesko.



Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.		Przesunąć w celu sprawdzenia dowolny palec użytkownika lub dowolny transponder RFID nad czujnikiem. Żaden palec ani transponder RFID nie może już zostać zaakceptowany.	 Dioda LED statusu świeci się na czerwono.
8.	Brak konieczności działania.	-	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.

Wszystkie palce użytkowników i transpondery RFID zostały usunięte. System pracuje w trybie normalnym.

---

## Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie klawiatury numerycznej z kombinacjami przycisków

Przed przystąpieniem do zarządzania systemem uruchomić urządzenia.

---

Patrz „Uruchamianie system”, strona 15.

---



System pracuje w trybie normalnym. Klawiatura służy do programowania systemu.

---

Wprowadzenie kodu administratora umożliwia dostęp do menu administratora. Menu administratora służy do konfiguracji systemu.

Fabryczny kod administratora to .

**Wprowadzanie kodu administratora**

### UWAGA



Zmieniń natychmiast po uruchomieniu systemowy kod administratora! Jeśli kod administratora nie zostanie zmieniony, nieupoważnione osoby mogą uzyskać dostęp do menu administratora i w konsekwencji do domu. Należy wybrać nowy kod administratora i zachować go w tajemnicy.

---

---

Patrz „Zmiana kodu administratora”, strona 43.

---



System pracuje w trybie normalnym.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Nacisnąć  , aby rozpocząć wprowadzanie kodu administratora.	 Dioda LED statusu świeci się po lewej na żółto.
2.		Wprowadź kod administratora na klawiaturze.	- -
3.		Nacisnąć  .	 Dioda LED statusu świeci się po lewej na zielono.  Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Kod administratora nie został rozpoznany. Powtórzyc procedurę od kroku 1.	- -

System znajduje się w menu administratora. Jeżeli w ciągu 10 s nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, system automatycznie powraca do trybu normalnego.

Ta funkcja umożliwia zmianę istniejącego kodu administratora. Kod administratora może się składać z 4–8 cyfr, z czego przynajmniej jedna musi różnić się od pozostałych.













Zmiana kodu administratora odbywa się w menu administratora. Aby przejść do menu administratora, należy podać kod administratora.

Patrz „Wprowadzanie kodu administratora”, strona 41.



System znajduje się w menu administratora.

Krok	Działanie	Opis	Wskaźnik	Wskazanie
1.		Nacisnąć .		Diody LED statusu świecą się po lewej na zielono.
2.		Nacisnąć .		Diody LED statusu świecą się po lewej na zielono, po prawej na żółto.
3.		Wprowadź stary kod administratora na klawiaturze.	-	-
4.		Nacisnąć .		Diody LED statusu świecą się na żółto.
				Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Stary kod administratora nie został rozpoznany. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-	-
5.		Wprowadź nowy kod administratora na klawiaturze.	-	-

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
6.		Nacisnąć  .		Diody LED statusu świecą się po lewej na żółto, po prawej na zielono.
				Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Wybrany kod administratora został już użyty jako kod użytkownika. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-	-
7.		Powtórzyć wprowadzanie nowego kodu administratora na klawiaturze.	-	-
8.		Nacisnąć  .		Diody LED statusu świecą się na zielono.
				Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Wprowadzone kody nie są zgodne. Nowy kod administratora nie został zapisany. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-	-
9.	Brak konieczności działania.	-		Diody LED statusu są wyłączone.

Nowy kod administratora jest zapisany. System pracuje w trybie normalnym.

Próg jasności do włączenia automatycznego podświetlenia może zostać określony wartością procentową. Fabrycznie próg jasności jest ustawiony na 50%. Wprowadzić wybraną wartość procentową:

- = automatyczne podświetlenie wyłączone;
- do = próg jasności od bardzo wrażliwego do bardzo mało wrażliwego.

## WSKAZÓWKA



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

Ustawianie automatycznego podświetlenia odbywa się w menu administratora. Aby przejść do menu administratora, należy podać kod administratora.

Patrz „Wprowadzanie kodu administratora”, strona 41.



System znajduje się w menu administratora.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
1.		Wcisnąć  i  i wartość wybranego progu jasności. Np.   dla 70%.		Diody LED statusu świecą się po lewej na zielono.
2.		Nacisnąć	 	Diody LED statusu świecą się na zielono. Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Wprowadzono nieprawidłowe dane. Próg jasności nie został zmieniony. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-	-
3.	Brak konieczności działania.	-		Diody LED statusu są wyłączone.

Automatyczne podświetlenie zostało ustawione. System pracuje w trybie normalnym.

## Ustawianie jasności podświetlenia

Jasność podświetlenia może zostać ustawiona na podstawie 4 zdefiniowanych trybów. Fabrycznie podświetlenie jest włączone na poziomie 100%. Wprowadzić numer wybranego natężenia podświetlenia:

- = podświetlenie wyłączone;
- = podświetlenie włączone na poziomie 33%;
- = podświetlenie włączone na poziomie 66%;
- = podświetlenie włączone na poziomie 100%.

Ustawianie jasności podświetlenia odbywa się w menu administratora. Aby przejść do menu administratora, należy podać kod administratora.



Patrz „Wprowadzanie kodu administratora”, strona 41.

System znajduje się w menu administratora.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Wcisnąć  i  i numer wybranego trybu. Np.  dla 33%.	Diody LED statusu świecą po lewej na zielono.
2.		Nacisnąć .	Diody LED statusu świecą się na zielono. Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Wprowadzono nieprawidłowe dane. Jasność nie została zmieniona. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-
3.	Brak konieczności działania.	-	Diody LED statusu są wyłączone.

Jasność podświetlenia została ustawiona. System pracuje w trybie normalnym.

Zakres regulacji czasu przełączania przekaźnika można ustawiać co 0,1 sekundy do 99,9. Wprowadzić wybrany czas przełączania przekaźnika w dziesiątych sekundy. Np.:  dla 6 s;  dla 10 s;  dla 30 s. Fabrycznie czas przełączania przekaźnika ustawiony jest na 3 sekundy. Przy wartości  przekaźnik działa jako przełącznik: Przekaźnik zmienia swój stan przełączania po rozpoznaniu kodu użytkownika i utrzymuje go do momentu ponownego rozpoznania kodu użytkownika.

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

Patrz „Wprowadzanie kodu administratora”, strona 41.



System znajduje się w menu administratora.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
1.		Wcisnąć <input type="text" value="5"/> , <input type="text" value="3"/> , następnie numer przekaźnika ( <input type="text" value="1"/> lub <input type="text" value="2"/> ) i wartość wybranego czasu przełączania przekaźnika. Np. <input type="text" value="1"/> , <input type="text" value="0"/> , <input type="text" value="0"/> dla 10 s.		Dioda LED statusu świeci się po lewej na zielono.
2.		Nacisnąć <input checked="" type="checkbox"/> .		Diody LED statusu świecą się na zielono. Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Wprowadzono nieprawidłowe dane. Czas przełączania przekaźnika nie został zmieniony. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-	-
3.	Brak konieczności działania.	-		Diody LED statusu są wyłączone.

Czas przełączania przekaźnika został ustawiony. System pracuje w trybie normalnym.

### WSKAZÓWKA



Czas przełączania przekaźnika 2 można ustawić wyłącznie w przypadku ekey home JS mini 2.



## Ustawianie sygnalizacji wciśnięcia przycisku

Sygnalizacja akustyczna i optyczna wciśnięcia przycisku może zostać ustawiona na podstawie 4 zdefiniowanych trybów. Fabrycznie sygnalizacja akustyczna i optyczna wciśnięcia przycisku są włączone. Wprowadź numer wybranego trybu:

- 0 = wyłączona akustyczna i optyczna sygnalizacja;
- 1 = włączona akustyczna sygnalizacja i wyłączona optyczna sygnalizacja;
- 2 = wyłączona akustyczna sygnalizacja i włączona optyczna sygnalizacja;
- 3 = włączona akustyczna i optyczna sygnalizacja.

Ustawianie sygnalizacji wciśnięcia przycisku odbywa się w menu administratora. Aby przejść do menu administratora, należy podać kod administratora.



Patrz „Wprowadzanie kodu administratora”, strona 41.

System znajduje się w menu administratora.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Wcisnąć 5, 4 i numer wybranego trybu. Np. 0 dla wyłączonej akustycznej i optycznej sygnalizacji.	 Dioda LED statusu świeci się po lewej na zielono.
2.		Nacisnąć	 Diody LED statusu świecą się na zielono.  Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Wprowadzono nieprawidłowe dane. Sygnalizacja nie została zmieniona. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-
3.	Brak konieczności działania.	-	 Diody LED statusu są wyłączone.

Sygnalizacja akustyczna i optyczna wciśnięcia przycisku została ustawiona. System pracuje w trybie normalnym.

Sygnal akustyczny przy otwieraniu może być wyłączony lub włączony. Fabrycznie sygnał akustyczny jest włączony. Wprowadź numer wybranego stanu:

- 0 by wyłączyć;
- 1 by włączyć.

Ustawianie sygnału akustycznego przy otwieraniu odbywa się w menu administratora. Aby przejść do menu administratora, należy podać kod administratora.

Patrz „Wprowadzanie kodu administratora”, strona 41.



System znajduje się w menu administratora.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
1.		Wcisnąć 5, 5 i numer wybranego stanu.		Diody LED statusu świecą się po lewej na zielono.
2.		Nacisnąć	 	Diody LED statusu świecą się na zielono. Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Wprowadzono nieprawidłowe dane. Sygnalizacja nie została zmieniona. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-	-
3.	Brak konieczności działania.	-		Diody LED statusu są wyłączone.

Sygnal akustyczny przy otwieraniu został ustawiony. System pracuje w trybie normalnym.

## Zapisywanie kodu użytkownika

System dopuszcza zapisanie maksymalnie 99 kodów użytkownika.

Kod użytkownika to kod PIN, który wywołuje akcję jednostki sterującej, np. otwieranie drzwi. Kod użytkownika może się składać z 4–8 cyfr, z czego przynajmniej jedna musi różnić się od pozostałych.



### WSKAZÓWKA

By w bezpieczny sposób korzystać z systemu kontroli dostępu, przy wyborze kodu użytkownika należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Używać długich kodów użytkownika.
- Używać w miarę możliwości wszystkich cyfr.
- Nie używać zbyt prostych kodów.









Zapisywanie kodów użytkowników odbywa się w menu administratora. Aby przejść do menu administratora, należy podać kod administratora.



Patrz „Wprowadzanie kodu administratora”, strona 41.

System znajduje się w menu administratora.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Wcisnąć  , a następnie numer wybranego przełącznika ( lub ).	Dioda LED statusu świeci się po lewej na zielono.
2.		Nacisnąć .	Diody LED statusu świecą się na zielono.
3.		Wprowadź wybrany kod użytkownika na klawiaturze.	-
4.		Nacisnąć .	Dioda LED statusu świeci się po prawej na zielono. Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Kod użytkownika jest już wykorzystany. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-











Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
5.		Powtórzyć wprowadzanie nowego kodu użytkownika na klawiaturze.	-	-
6.		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. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-	-
7.	Brak konieczności działania.	-		Diody LED statusu są wyłączone.

Kod użytkownika został zapisany. System pracuje w trybie normalnym.

## Otwieranie drzwi

Głównym zadaniem produktu jest otwieranie drzwi. Może ono następować za pomocą klawiatury numerycznej lub poprzez wejście cyfrowe. 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 blokada na jedną minutę. Przy kolejnym 3-krotnym błędnym podaniu kodu, następuje blokada na następne 15 minut. Przy kolejnym błędnym podaniu kodu, następuje blokada na następne 15 minut.

### Za pomocą wejścia cyfrowego (Funkcja przycisku na drzwiach)

Drzwi mogą zostać otwarte również za pomocą cyfrowego wejścia *ekey home JS mini 1* lub *ekey home JS micro 1*. Przełącznik przełącza się na ustawiony czas przełączania przełącznika. Jeśli cyfrowe wejście aktywowane jest dłużej niż ustawiony czas przełączania przełącznika, wówczas przełącznik przełącza się na stałe, dopóki cyfrowe wejście jest aktywne.



### WSKAZÓWKA

Funkcja ta nie istnieje w *ekey home JS mini 2* ze względu na brak wejścia cyfrowego.



Możliwe jest usunięcie pojedynczych kodów danego użytkownika. W tym celu potrzebny jest kod użytkownika przeznaczony do usunięcia.

Usuwanie kodu użytkownika odbywa się w menu administratora. Aby przejść do menu administratora, należy podać kod administratora.

Patrz „Wprowadzanie kodu administratora”, strona 41.

System znajduje się w menu administratora.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Nacisnąć	Dioda LED statusu świeci się po lewej na zielono.
2.		Nacisnąć	Diody LED statusu świecą się po lewej na zielono, po prawej na czerwono.
3.		Wprowadź przeznaczony do usunięcia kod użytkownika na klawiaturze.	-
4.		Nacisnąć	Diody LED statusu świecą się na zielono. Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Kod użytkownika jest nieznan. Kod użytkownika nie został usunięty. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-
5.	Brak konieczności działania.	-	Diody LED statusu są wyłączone.

Kod użytkownika został usunięty. System pracuje w trybie normalnym.

---

## Przywracanie ustawień fabrycznych systemu

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



### WSKAZÓWKA

- Wszystkie metody identyfikacji zostają nieodwołalnie usunięte. W przypadku klawiatury numerycznej nastąpiło przywrócenie ustawień fabrycznych 9999 kodu administratora.
- Jednostka sterująca i jednostka rejestracyjna tracą parowanie.
- Czas przełączania przekaźnika zostaje ustawiony na 3 sekundy.
- Jasność diody LED czytnika linii papilarnych zostaje przewrócona do poziomu 1 (dioda LED przyciemniona).
- W przypadku czytnika linii papilarnych Bluetooth przywrócone zostają ustawienia fabryczne 9999 kodu administratora do parowania.
- W klawiaturze numerycznej próg jasności zostaje przywrócony do poziomu 10% automatycznego podświetlenia a jasność podświetlenia na 100%.
- W przypadku klawiatury numerycznej aktywowany jest ponownie akustyczny i optyczny sygnał wciśnięcia przycisku oraz akustyczny sygnał otwarcia drzwi.

---

Ustawienia fabryczne systemu mogą zostać przywrócone z poziomu jednostki rejestracyjnej, jednostki sterującej, wejścia cyfrowego (tylko w przypadku *ekey home jednostki sterującej micro 1*) lub aplikacji (tylko czytnik linii papilarnych Bluetooth). Wybrać urządzenie, które jest najłatwiej dostępne.

---

Przywracanie ustawień fabrycznych odbywa się z poziomu aplikacji.

**Z poziomu  
aplikacji**

### WSKAZÓWKA



Przywracanie ustawień fabrycznych 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 <b>ADMINISTRACJA</b> .
4.	Wybrać opcję <b>RESETUJ SYSTEM</b> .
5.	Potwierdzić reset wybierając <input type="button" value="Kontynuuj"/> .



Nastąpiło przywrócenie ustawień fabrycznych czytnika linii papilarnych Bluetooth i jednostki sterującej. Teraz można ponownie uruchomić system.

---

Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z aplikacją”, strona 19.

---





Przywracanie ustawień fabrycznych odbywa się z poziomu czytnika linii papilarnych.



## WSKAZÓWKA

W celu zresetowania za pomocą czytnika linii papilarnych Bluetooth zapisane muszą być co najmniej 2 palce administratorów.

System pracuje w trybie normalnym.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Dotknąć trzy razy czujnika na zasadzie Finger Touch. W ten sposób otwiera się menu administratora.	Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji świecą się na zmianę na zielono.
2.		Przesunąć dowolny palec administratora nad czujnikiem.	Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na zielono. Dioda LED statusu świeci się na czerwono.
		Palec administratora nie został rozpoznany. Powtórzyć krok 1.	-
3.	Wariant a  Jednostka sterująca z 1 przekaźnikiem	Odczekać 5 s.	Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na czerwono/zielono.
	Wariant b  Jednostka sterująca z 2 przekaźnikami	Odczekać 5 s.	Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na pomarańczowo.
	Wariant b  Jednostka sterująca z 2 przekaźnikami	Odczekać kolejne 5 s.	Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji migają na czerwono/zielono.
4.		Dotknąć raz czujnika na zasadzie Finger Touch.	Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, diody LED funkcji świecą się po lewej na czerwono, po prawej na zielono.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
5.		Przesunąć inny palec administratora niż kroku 2 nad czujnikiem.	 Dioda LED statusu miga na zielono, diody LED funkcji migają na czerwono.
6.		Odczekać 5 s.	 Dioda LED statusu miga na niebiesko.
7.	Brak konieczności działania.	-	  Górna dioda LED statusu <i>ekey home JS mini 1/2</i> miga na pomarańczowo-zielono względnie dioda LED <i>ekey home JS micro 1</i> miga powoli na zielono.

Nastąpiło przywrócenie ustawień fabrycznych systemu. Teraz można ponownie uruchomić system.

---

Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z palcem administratora”, strona 28.

---




---

Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z aplikacją”, strona 19.

---



Przywracanie ustawień fabrycznych odbywa się w menu administratora klawiatury numerycznej.

Aby wejść do menu administratora, należy podać kod administratora.



Patrz „Wprowadzanie kodu administratora”, strona 41.

System znajduje się w menu administratora.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Nacisnąć	Dioda LED statusu świeci się po lewej na zielono.
2.		Nacisnąć	Diody LED statusu świecą się na czerwono.
3.		Wprowadź kod administratora na klawiaturze.	-
4.		Nacisnąć	Diody LED statusu są wyłączone. Diody LED statusu świecą się na czerwono.
		Kod administratora nie został rozpoznany. System nie został zresetowany. Zacząć od początku od wprowadzenia kodu administratora.	-
5.	Brak konieczności działania.	-	Diody LED statusu migają na zmianę na zielono.
6.	Brak konieczności działania.	-	Górna dioda LED statusu <i>ekey home JS mini</i> 1/2 miga na zielono względnie dioda LED <i>ekey home JS micro</i> 1 miga powoli na zielono.

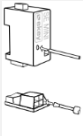



Nastąpiło przywrócenie ustawień fabrycznych klawiatury numerycznej. Teraz można ponownie uruchomić system.



Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie klawiatury numerycznej z kombinacjami przycisków”, strona 41.

Przywracanie ustawień fabrycznych odbywa się z poziomu jednostki sterującej.

**Z poziomu  
jednostki  
sterującej**

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
1.		Wcisnąć przycisk za pomocą dźwężki roboczej ( <i>ekey home JS mini 1/2</i> ) lub za pomocą małego śrubokrętu ( <i>ekey home JS micro 1</i> ) na przynajmniej 4 s.		Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na niebiesko lub diody LED statusu klawiatury numerycznej migają na zmianę na zielono.
2.	Wariant a Czytnik linii papilarnych	-		Górna dioda LED statusu <i>ekey home JS mini 1/2</i> miga na pomarańczowo-zielono względnie dioda LED <i>ekey home JS micro 1</i> miga powoli na zielono.
3.	Wariant b Klawiatura numeryczna	-		Górna dioda LED statusu <i>ekey home JS mini 1/2</i> miga na zielono względnie dioda LED <i>ekey home JS micro 1</i> miga powoli na zielono.

Nastąpiło przywrócenie ustawień fabrycznych klawiatury numerycznej. Teraz można ponownie uruchomić system.

Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z palcem administratora”, strona 28.



Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z aplikacją”, strona 19.



Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie klawiatury numerycznej z kombinacjami przycisków”, strona 41.



**Z poziomu wejścia cyfrowego (tylko ekey home jednostka sterująca micro 1)**

Przywracanie ustawień fabrycznych odbywa się z poziomu wejścia cyfrowego.

Krok	Opis
1.	Odłączyć <i>ekey home JS micro 1</i> od źródła zasilania.
2.	Wcisnąć przycisk otwarcia drzwi i trzymać go wciśniętym lub zewrzeć piny wejścia cyfrowego i utrzymywać je w zwarcu.
3.	Podłączyć <i>ekey home JS micro 1</i> do źródła zasilania.
4.	Trzymać wciśnięty przycisk otwarcia drzwi lub piny wejścia cyfrowego w zwarcu przez przynajmniej 5 s.
5.	Puścić przycisk otwarcia drzwi lub usunąć zwarcie. Wcisnąć przycisk otwarcia drzwi lub zewrzeć piny wejścia cyfrowego w ciągu 5 s na przynajmniej 500 ms.

Nastąpiło przywrócenie ustawień fabrycznych klawiatury numerycznej. Teraz można ponownie uruchomić system.



Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z palcem administratora”, strona 28 .



Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie czytnika linii papilarnych z aplikacją”, strona 19.



Patrz „Uruchamianie w trybie normalnym i zastosowanie klawiatury numerycznej z kombinacjami przycisków”, strona 41

## 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

## Czytnik linii papilarnych

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 uruchomić urządzenie.
 Dioda LED statusu miga na czerwono/zielono	Czujnik czytnika linii papilarnych bez funkcji RFID jest zabrudzony lub uszkodzony.	Wyczyścić lub osuszyć 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..	Wyczyścić lub osuszyć 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.

<b>Wskazanie</b>	<b>Znaczenie</b>	<b>Rozwiązanie</b>	
	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.
	Diody 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 uruchomić urządzenie.

Jeżeli te środki zaradcze nie rozwiążą problemu, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Jeżeli konieczne będzie przenieście 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 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 i nie wolno go usuwać 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.





### **Austria**

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

### **Szwajcaria & Liechtenstein**

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

### **Włochy**

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

**www.ekey.net**

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

### **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, SLO-1000 Ljubljana  
Tel.: +386 1 530 94 89  
info@ekey.si



802248

ID 203/647/0/555: Wersja 3, 2017-12-18  
Identyfikator Media Center: 3004

Made in Austria