



pl **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Polski

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi – ID190/519/0/532

Spis treści

Informacje o instrukcji	3
Wskazówka dotycząca zapoznawania się z instrukcją.....	3
Deklaracja zgodności.....	3
Gwarancja i rękojmia	3
Ochrona praw autorskich	3
Grupa docelowa.....	3
Objaśnienie symboli, skrótów i pojęć	4
Wskazówki bezpieczeństwa	6
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem i miejsce zastosowania	6
Odpowiedzialność za produkt i ograniczenie odpowiedzialności.....	6
Klasyfikacja wskazówek	7
Wskazówki	7
Wdrożenie do systemu.....	8
Przegląd systemu	8
Zakres dostawy	9
Czytnik linii papilarnych	9
Klawiatura numeryczna	13
Jednostka sterująca	14
Dane techniczne	18
Instalacja.....	20
Rozpoczęcie eksploatacji	21
Rozpoczęcie eksploatacji systemu	21
Przeprowadzanie trybu testowego	27
Wprowadzanie kodu zabezpieczającego.....	29
Zmiana kodu zabezpieczającego	31
Ustawianie czasu	33
Ustawianie planu kluczy.....	42
Ustawianie czasu przełączania przekaźnika	49
Ustawianie wejścia cyfrowego 1	54
Ustawianie jednostek rejestracyjnych	58
Zapisywanie użytkownika i metody identyfikacji	71
Ustawianie trybu specjalnego	84
Zastosowanie.....	86
Otwieranie drzwi.....	86
Usuwanie pojedynczych kluczy użytkownika.....	89

Usuwanie użytkownika	91
Wyszukiwanie dziennika	93
Wyświetlanie wersji oprogramowania sprzętowego i liczby zapisanych cech identyfikacyjnych	96
Dodawanie jednostek rejestracyjnych	98
Usuwanie jednostek rejestracyjnych	108
Przywracanie ustawień fabrycznych systemu	110
Aktualizacja oprogramowania	112
Wskazania błędów i sposoby ich usuwania	113
Jednostka sterująca	113
Czytnik linii papilarnych	115
Klawiatura numeryczna	116
Konserwacja	117
Utylizacja	117

Informacje o instrukcji

Wskazówka dotycząca zapoznawania się z instrukcją

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, rozpoczęciu eksploatacji, 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.

Deklaracja zgodności

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

Gwarancja i rękojmia

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

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.

Grupa docelowa

Instrukcja ta skierowana jest do osób, które rozpoczynają eksploatację i wykonują prace konserwacyjne systemu ekey oraz osób, które tworzą konta użytkowników i szkolą użytkowników systemu.

Objaśnienie symboli, skrótów i pojęć

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
	Kryteria wstępne wykonania instrukcji czynnościowych
	Wyniki instrukcji czynnościowych
	Wskazania
<i>ekey home CZLP PT</i>	Nazwy produktów
PUNKT MENU	Punkty menu
	Przyciski

Skróty i określenia:

CEST	Czas środkowoeuropejski letni (Central European Summer Time). CEST zaczyna się zawsze w ostatnią niedzielę marca o 02:00 czasu środkowoeuropejskiego (CET) przestawieniem zegarów o jedną godzinę do przodu z 02:00 na 03:00. CEST kończy się zawsze w ostatnią niedzielę października o 03:00 czasu środkowoeuropejskiego letniego (CEST) przestawieniem zegarów o jedną godzinę do tyłu z 03:00 na 02:00.
CZLP	Czytnik linii papilarnych
FAR	False Acceptance Rate: wskaźnik błędnych akceptacji. Wskaźnik błędnych akceptacji (FAR) określa prawdopodobieństwo lub względną częstotliwość dopuszczenia osób bez uprawnień dostępowych przez biometryczny system bezpieczeństwa.
FRR	False Rejection Rate: wskaźnik błędnych odrzuceń. Wskaźnik błędnych odrzuceń określa częstotliwość odmowy dostępu osobie uprawnionej przez system biometryczny, pomimo faktu posiadania przez nią odpowiednich praw lub autoryzacji dostępu.
IN	integra
JR	Jednostka rejestracyjna (czytnik linii papilarnych lub klawiatura numeryczna)
JS	Jednostka sterująca
KP	keypad
NT	Natynkowy
OMOD	Obudowa modułowa
PT	Podtynkowy
RFID	Radio-Frequency-Identification
SpZ	Stan po zresetowaniu
Dopasowanie	Zgodność pomiędzy zapisaną cechą referencyjną a cechą identyfikacyjną. W przypadku zgodności urządzenie zgłasza rozpoznanie użytkownika.
Kanał	Kanał transmisyjny: Instalacja (np. przewód) lub medium (np. atmosfera), które służą do transmisji sygnałów z nadajnika do odbiornika.
Metoda identyfikacji	Metoda wykorzystywana do identyfikacji osób w danej jednostce rejestracyjnej. Np. palec, transponder RFID, kod użytkownika.
Tryb normalny	Status roboczy, w którym system jest normalnie eksploatowany.

Wskazówki bezpieczeństwa

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem i miejsce zastosowania

Produkt ten to system kontroli dostępu wykorzystujący identyfikator biometryczny lub pamięciowy (skanowanie palca lub kod użytkownika). System składa się z jednej do czterech jednostek rejestracyjnych 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.

W celu zgodnego z przeznaczeniem zastosowania system ekey musi być najpierw zainstalowany zgodnie z instrukcją montażu i schematem połączeń kablowych. Instalacja musi być wykonana kompletnie i fachowo. Elektrotechnik wykonujący prace montażowe musi potwierdzić dopuszczenie eksploatacyjne całego systemu ekey, wraz z wyposażeniem dodatkowym.

System ekey stosuje się zgodnie z niniejszą instrukcją. Każdy inny rodzaj użytkowania uznawany jest za niezgodny z przeznaczeniem.

Odpowiedzialność za produkt i ograniczenie odpowiedzialności

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.

Klasyfikacja wskazówek



NIEBEZPIECZEŃSTWO

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



UWAGA

Wskazówka: Oznacza potencjalne szkody i straty materialne, które nie powodują z reguły obrażeń ludzi.



WSKAZÓWKA

Wskazówka: Oznacza dodatkowe informacje oraz przydatne wskazówki.

Wskazówki



NIEBEZPIECZEŃSTWO

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

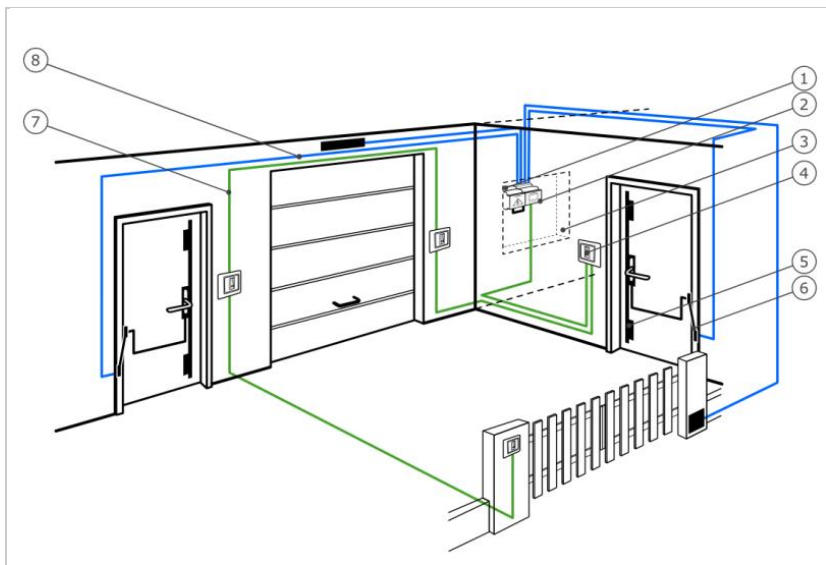


UWAGA

Zabezpieczenie przed manipulacją: Jednostki sterującej nie wolno instalować na zewnątrz.
Jednostka zainstalowana na zewnątrz narażona jest na manipulację.
Jednostkę sterującą należy montować wyłącznie w zabezpieczonym pomieszczeniu wewnętrznym.

Wdrożenie do systemu

Przegląd systemu



Rys. 1: Przegląd systemu

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

System składa się z jednej do czterech jednostek rejestracyjnych i jednostki sterującej.

Biometryczny system kontroli dostępu rejestruje cechy charakterystyczne (minucie) 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.

Zakres dostawy

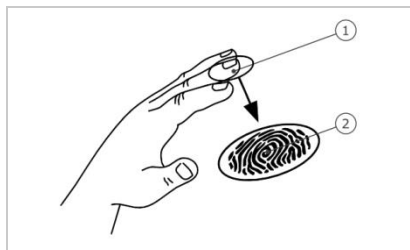
- Jedna do czterech jednostek rejestracyjnych;
- Transponder RFID w przypadku czytników linii papilarnych z funkcją RFID;
- Jednostka sterująca;
- Instrukcja obsługi i montażu, schemat połączeń kablowych;
- Opcjonalnie: odpowiednie akcesoria (przejście kabla, zasilacz sieciowy, osłony itd.).

Czytnik linii papilarnych

Nazwa produktu	ekey CZLP NT	ekey CZLP IN	ekey CZLP PT
Rysunek			

Tabela 1: 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. Porównuje on wynik z danymi biometrycznymi zapisanymi dla 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. Pалеc należy przesuwac nad czujnikiem spokojnym i równomiernym ruchem w odpowiedniej pozycji.

Modele z funkcją RFID rejestrują i identyfikują transponder RFID.

Element obsługowy	Funkcja
Obszar przesunięcia palca	Zapisywanie odcisku palca w wyniku „przesunięcia palca”, czyli równomiernego przesunięcia palca w dół po czujniku. Identyfikacja za pomocą „zbliżenia transpondera RFID”, czyli zbliżenia transpondera RFID do obszaru przesunięcia palca czytnika linii papilarnych.
Czujnik	Programowanie systemu przez funkcję dotykową „Finger Touch”, czyli krótkie, szybkie dotknięcie czujnika palcem.

Tabela 2: Elementy obsługowe czytnika linii papilarnych



Rys. 3: Obszar przesunięcia palca i czujnik

Nieprawidłowa obsługa powoduje ograniczenie funkcjonalności czytnika linii papilarnych.

„Przeciągnąć 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 przesunąć całą dłoń. W celu uzyskania optymalnych rezultatów należy przesunąć nad czujnikiem cały przedni kłykieć palca. Czas trwania ruchu wynosi ok. 1 s.

Ogólne wskazówki umożliwiające uzyskanie wysokiej jakości odcisku linii papilarnych

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

„Finger Touch”

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



WSKAZÓWKA

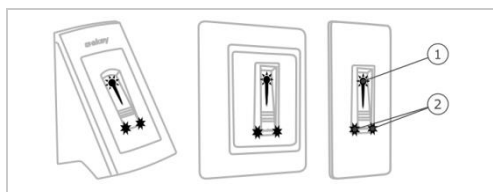
Tylko w przypadku funkcji RFID: Obsługa przez „zbliżenie transpondera RFID” jest możliwa tylko w przypadku czytników linii papilarnych z funkcją RFID.

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

Sygnalizacja optyczna czytnika linii papilarnych

Dostępne są 2 rodzaje diod LED:

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



- 1 Dioda LED statusu
- 2 Dioda LED funkcji

Rys. 4: Sygnalizacja optyczna czytnika linii papilarnych

Klawiatura numeryczna

Funkcja klawiatury numerycznej

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

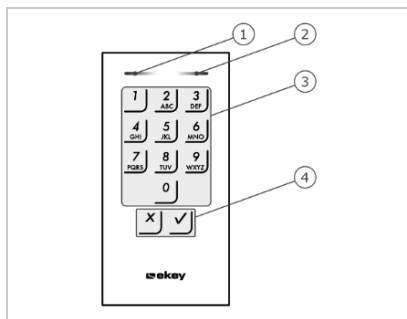
Elementy obsługowe, sygnalizacja optyczna i akustyczna klawiatury numerycznej

Klawiatura numeryczna posiada dwa obszary z elementami obsługowymi.

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

Tabela 3: 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

Jednostka sterująca współpracuje z każdą *ekey home* jednostką rejestracyjną. Wraz z jedną jednostką sterującą można wykorzystywać do 4 jednostek rejestracyjnych.

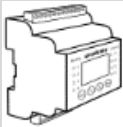
Nazwa produktu	<i>ekey multi JS OMOD 4</i>
Rysunek	
Sposób montażu	Montaż w skrzynce rozdzielczej, obudowa modułowa, 4MOD 4 przekaźniki, 4 wejścia cyfrowe

Tabela 4: Jednostka sterująca

! WSKAZÓWKA

Sieć: Jeśli do *ekey multi JS OMOD 4* podłączonych zostanie więcej niż jedna jednostka rejestracyjna, wówczas powstaje sieć. Zwrócić uwagę na topologię sieci i terminacje.



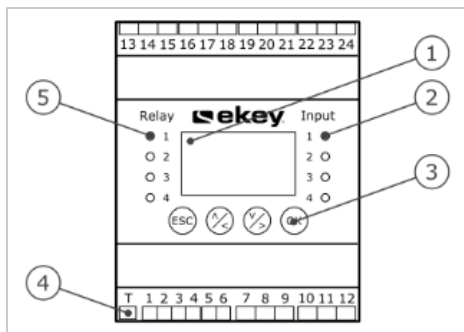
Patrz „Instalacja”, strona 20.

Funkcja jednostki sterującej

Jednostka sterująca pełni rolę akuatora systemu. Ta jednostka sterująca przełącza do 4 przekaźników i udostępnia 4 wejścia cyfrowe.

Elementy obsługowe	Funkcja
Wyświetlacz LCD z 4 przyciskami	Programowanie i parametryzacja, sterowanie przełącznikami.

Tabela 5: Elementy obsługowe jednostki sterującej



- 1 Wyświetlacz LCD, z podświetleniem
- 2 Diody LED statusu wejść cyfrowych (świecą na czerwono)
- 3 Klawiatura
- 4 Przełącznik terminacji
- 5 Diody LED statusu przełącznika (świecą na zielono)

Rys. 6: Przegląd ekey multi JS OMOD 4

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

Tabela 6: Przyciski jednostki sterującej

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.

ZAPISZ UŻYTKOWNIKA	Zapisywanie użytkownika, palca, transpondera RFID i kodu użytkownika, przypisywanie kluczy do palców, transponderów RFID lub kodów użytkownika.
USUNĄĆ UŻYTKOWNIKA	Usuwanie pojedynczych kluczy użytkownika lub usuwanie użytkownika.
DZIENNIK	Dziennik dostępów.
TRYB SPECJALNY	Ustawianie trybów specjalnych.
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:

USTAWIENIA CZASU

Definicja obszaru czasowego, ustawianie daty, godziny, formatu czasu i aktywacji automatycznego czasu letniego.

PLAN KLUCZY

Ustawianie planu kluczy.

CZAS PRZEŁ. PRZEKAŹN.

Zmiana czasu przełączania przekaźnika, ustawianie otwierania z opóźnieniem, aktywacja stanu po zresetowaniu.

WEJŚCIE CYFROWE

Ustawianie wejścia cyfrowego 1.

JEDN. REJESTR./KNX

Ustawianie *ekey home converter KNX RS-485* i jednostki rejestracyjnej:

W przypadku czynnika linii papilarnych: jasność diod LED;

W przypadku klawiatury numerycznej: sygnał akustyczny przy otwieraniu, sygnalizacja wciśnięcia przycisku, automatyczne podświetlenie, jasność podświetlenia;

W przypadku zainstalowanego konwertera KNX: ustawianie *ekey home converter KNX RS-485*.

PRZYPISANIE CZLP/KP

Przypisywanie nowych jednostek rejestracyjnych do jednostki sterującej, usuwanie jednostek rejestracyjnych, synchronizacja cech identyfikacyjnych.

TRYB TESTOWY

Przeprowadzanie trybu testowego.

KOD ZABEZPIECZAJĄCY

Ustawianie kodu zabezpieczającego.

JĘZYK

Ustawianie języka menu.

WERSJE

Wyświetlanie wersji oprogramowania sprzętowego i liczby zapisanych cech identyfikacyjnych na każdym urządzeniu w systemie.



WSKAZÓWKA

Automatyczne wyłączenie wyświetlacza: Jednostka sterująca jest zoptymalizowana pod względem zużycia energii. Wyświetlacz LCD wyłącza się całkowicie, jeśli w trakcie ok. 3 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 (NT, PT), 3 (IN)
Temperatura robocza	°C	-25 do +70
Pamięć	Palce	99
	Transpondery RFID	99 (tylko w przypadku czytnika linii papilarnych z funkcją RFID)
Bezpieczeństwo	FAR	1:10 000 000
	FRR	1:100
Stopień ochrony	IP	NT: 44
		IN: 54 (od przodu)
		PT: 44 (z ekey ramką PT)
Typowy czas dopasowania	s	1
Zasięg RFID w przypadku CZLP RFID	mm	30
Standard RFID w przypadku CZLP RFID	-	ISO 14443A
Typ transpondera RFID w przypadku czytnika linii papilarnych RFID	-	MIFARE DESFire EV1 z minimalną pamięcią 1 kB

Tabela 7: 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 8: Dane techniczne: ekey home keypad integra 2.0

Opis	Jednostka	Wartości
Napięcie zasilające	VDC	8–24
Moc znamionowa	W	1
Przełącznik	Liczba	4
Napięcie przełączane przełącznika	VDC	42
Prąd zestyku przełącznika	A	2
Temperatura robocza	°C	-20 do +70
Stopień ochrony	IP	20
Wejścia cyfrowe	Liczba	4 (bezpotencjałowe)
Wbudowany zegar czasu rzeczywistego	Możliwość ustawiania	-
	Dokładność	s/miesiąc
	Czas pracy w przypadku awarii zasilania	godz.
		Możliwość ustawiania za pośrednictwem menu
		ok. 265
		96

Tabela 9: Dane techniczne: ekey multi jednostka sterująca OMOD 4

Instalacja



UWAGA

Ryzyko uszkodzenia w wyniku nieprawidłowego montażu i okablowania:

Urządzenia systemowe eksploatowane są w stanie pod napięciem.

Nieprawidłowy montaż i okablowanie mogą spowodować uszkodzenie urządzeń systemu!

Przed podłączeniem produktu do źródła zasilania należy prawidłowo zamontować i okablować urządzenia systemu!



Zamontować system zgodnie z dostarczoną instrukcją montażu.



Oprzewodować zgodnie z dostarczonym schematem połączeń kablowych.



WSKAZÓWKA

System magistrali i terminacja: *ekey multi JS OMOD 4* do komunikacji z jednostkami rejestracyjnymi wykorzystuje standard transmisji danych RS-485. Aby transmisja danych w systemie *ekey multi* działała niezawodnie, należy prawidłowo okablować system magistrali i odpowiednio podłączyć terminację.

Krok	Działanie	Wskazanie
1.	Sprawdzić, czy urządzenia zostały odpowiednio zamontowane. Zamknąć osłony.	-
2.	Podłączyć zasilacz sieciowy do źródła zasilania.	4PRZ 2.01.79.18 Deutsch English Italiano Français Slovenščina Čeština Jednostka sterująca wyświetla wybór języka: Ustawienie fabryczne.
3.	Brak konieczności działania.	  Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na pomarańczowo: Ustawienie fabryczne. Diody LED statusu klawiatury numerycznej migają na zmianę na żółto: Ustawienie fabryczne.

Rozpoczęcie eksploatacji

Rozpoczęcie eksploatacji systemu

Przed przystąpieniem do obsługi systemu rozpocząć eksploatację urządzenia. Obsługa systemu odbywa się za pośrednictwem menu jednostki sterującej.

Rozpoczęcie eksploatacji systemu powoduje ustalenie języka menu i sparowanie jednostki sterującej z jednostkami rejestracyjnymi. Ustawień tych nie można później zmienić, jeśli nie zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.

🔧 Aby rozpocząć eksploatację systemu, należy zainstalować wszystkie urządzenia systemu.



Patrz „Instalacja”, strona 20.

Wybór języka

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Nacisnąć  lub  , aby wybrać żądany język.	4PRZ 2.01.79.18 Deutsch English Français Italiano Slovenščina Čeština
2.		Nacisnąć  . Jednostka sterująca jest gotowa do przypisywania jednostek rejestracyjnych. Przy każdej znalezionej jednostce rejestracyjnej pojawia się kropka:  . W naszym przykładzie znalezione zostały jednostki rejestracyjne 1 i 2.	Przypisanie CZLP/KP JR01 -. JR02 -. JR03 -. JR04 -. - Szukaj CZLP/KP Czytnik linii papilarnych:  Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na niebiesko. Klawiatura numeryczna:  Diody LED statusu klawiatury numerycznej są wyłączone.

Definiowanie nazwy jednostki rejestracyjnej

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
3.		Nacisnąć  .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> JR01 - JR02 - JR03 - JR04 - - Szukaj CZLP/KP
4.	 	Naciskać  lub  , by wybrać pozycję 1 nazwy jednostki rejestracyjnej. Np.  .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> <u>D</u> R01 - JR02 - JR03 - JR04 - - Szukaj CZLP/KP
5.		Nacisnąć  .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> D <u>R</u> 01 - JR02 - JR03 - JR04 - - Szukaj CZLP/KP

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
6.		Powtórzyć krok 4 i 5 jeszcze 3 razy, aż nazwa jednostki rejestracyjnej będzie kompletna. Np. DD dla drzwi do domu. Możliwe są puste pozycje.	Tylko czytnik linii papilarnych w systemie: Przeciągnąć palec przy: DD lub naciśnij [ESC] Tylko klawiatura numeryczna w systemie: Wprowadź kod użytłk. przy: DD lub naciśnij [ESC] Kombinacja czytnika linii papilarnych i klawiatury numerycznej w systemie: Przeciągnąć palec lub Wprowadź kod użytłk. przy: DD lub naciśnij [ESC]

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.	Czytnik linii papilarnych:	Przeciagnąć dowolny palec nad czytnikiem linii papilarnych. Patrz „Prawidłowa obsługa czytnika linii papilarnych”, strona 11.	 <u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD - 80222405160326 JR02 - JR03 - JR04 - - Szukaj CZLP/KP  Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na pomarańczowo.
	Klawiatura numeryczna:	Wprowadź dowolny kod na klawiaturze i naciśnij  .	 <u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD - 80212126161413 JR02 - JR03 - JR04 - - Szukaj CZLP/KP  Diody LED statusu klawiatury numerycznej migają na zmianę na żółto.



WSKAZÓWKA

Palec lub kod nie zostały zapisane: Przeciągnięcie palcem lub wprowadzanie kodu służy tylko do rozpoczęcia eksploatacji jednostki rejestracyjnej. Palec lub kod nie zostały zapisane. Zobacz „Zapisywanie użytkownika i metody identyfikacji” na stronie 71, aby zapisać palec lub kod w celu korzystania z systemu.

Rozpoczęcie eksploatacji kolejnych jednostek rejestracyjnych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
8.		Nacisnąć  , by umieścić kursor na kolejnej znalezionej jednostce rejestracyjnej i przeprowadzić przyporządkowanie. W naszym przykładzie <u>JR02</u> .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD - 80222405160326 JR02 - JR03 - JR04 - - Szukaj CZLP/KP
9.		Nacisnąć  .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD - 80222405160326 JR02 - JR03 - JR04 - - Szukaj CZLP/KP
10.	 / 	Powtórzyć kroki 4 do 7 dla każdej kolejnej jednostki rejestracyjnej. Przypisanie do jednej jednostki rejestracyjnej dwóch pozycji nie jest możliwe.	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD -.80222405160326 JR02 -.80212126161413 JR03 - JR04 - - Szukaj CZLP/KP Czytnik linii papilarnych:  Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na pomarańczowo. Klawiatura numeryczna:  Diody LED statusu klawiatury numerycznej migają na zmianę na żółto.
11.		Nacisnąć  .	System ok 297 Pt 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kod:  Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych świeci się na niebiesko.  Diody LED statusu klawiatury numerycznej są wyłączone.

✓ Eksploatacja urządzenia została rozpoczęta. System pracuje w trybie normalnym:

System ok
Pt 01.07.2016
17:37:15
80132445110622

297

System ok

297

Kod:

80132445110622

System pracuje prawidłowo.

Liczba możliwych jeszcze do zapisania palców, transponderów RFID i kodów użytkownika. Zapisać można maksymalnie 99 palców, 99 transponderów RFID lub 99 kodów użytkownika dla maksymalnie 99 użytkowników.

Numer seryjny jednostki sterującej.

Przeprowadzanie trybu testowego

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



WSKAZÓWKA

Wykonanie trybu testowego: Tryb testowy może być przeprowadzony tylko po rozpoczęciu eksploatacji systemu.



Patrz „Rozpoczęcie eksploatacji systemu”, strona 21.

Uruchamianie trybu testowego odbywa się w menu głównym.

🔑 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Naciskać lub , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.		Naciskać lub , by wybrać TRYB TESTOWY .	Ustawienia Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP Tryb testowy
4.		Nacisnąć .	Tryb testowy Przełącznik1: Nieaktywny Przełącznik2: Nieaktywny Przełącznik3: Nieaktywny Przełącznik4: Nieaktywny

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
5.	 	Naciskać  lub  , by wybrać żądany przełącznik. Przełączniki są nieaktywne (<u>Nieaktywny</u>).	<u>Tryb testowy</u> Przełącznik1: Nieaktywny Przełącznik2: Nieaktywny Przełącznik3: Nieaktywny Przełącznik4: Nieaktywny
6.		Nacisnąć  . Wybrany przełącznik jest aktywowany (<u>Aktywny</u>).	<u>Tryb testowy</u> Przełącznik1: Nieaktywny Przełącznik2: Nieaktywny Przełącznik3: Nieaktywny Przełącznik4: Aktywny
7.	 	Powtórzyć kroki 5 i 6, by przetestować pozostałe przełączniki.	<u>Tryb testowy</u> Przełącznik1: Nieaktywny Przełącznik2: Nieaktywny Przełącznik3: Aktywny Przełącznik4: Nieaktywny
8.		Nacisnąć 2 razy  . Przełączniki są teraz ponownie nieaktywne.	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

✓ Przełączniki zostały przetestowane. System wyświetla menu główne.

! WSKAZÓWKA

Alternatywne zakończenie trybu testowego: Gdy system zostanie odłączony od zasilania, zakończony zostaje również tryb testowy.

Wprowadzanie kodu zabezpieczającego

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



UWAGA

Niezwłocznie zmień fabrycznie ustawiony kod zabezpieczający: Kod zabezpieczający umożliwia dostęp do menu głównego. Jeśli kod zabezpieczający nie zostanie zmieniony, nieupoważnione osoby mogą uzyskać dostęp do menu głównego i w konsekwencji do domu. Zmieniń natychmiast po rozpoczęciu eksploatacji systemowy kod zabezpieczający! Należy wybrać nowy kod zabezpieczający i zachować go w tajemnicy.



Patrz „Zmiana kodu zabezpieczającego”, strona 31.



WSKAZÓWK

Przy 3-krotnym błędnym podaniu następuje 30-minutowa blokada systemu: System pozostaje zablokowany przez 30 minut, jeśli 3 razy pod rząd podany zostanie zły kod zabezpieczający.

By móc podać kod zabezpieczający, system musi się znajdować w trybie normalnym.



Patrz „Rozpoczęcie eksploatacji systemu”, strona 21.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Nacisnąć .	System ok 297 Pt 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kod: <u>9</u>
2.		Nacisnąć lub , aby wybrać pozycję 1 kodu zabezpieczającego.	System ok 297 Pt 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kod: <u>9</u>

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
3.		Nacisnąć  .	System ok 297 Pt 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kod: 99
4.	 	Nacisnąć  lub  , aby wybrać pozycję 2 kodu zabezpieczającego.	System ok 297 Pt 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kod: 99
5.		Nacisnąć  .	System ok 297 Pt 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kod: 99
6.	 	Powtarzać krok 4 i 5, aż wszystkie pozycje kodu zabezpieczającego zostaną wybrane. Kod zabezpieczający może się składać z maksymalnie 6 pozycji.	System ok 297 Pt 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kod: 99
7.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

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

Zmiana kodu zabezpieczającego

Zmiana kodu zabezpieczającego odbywa się w menu głównym.



WSKAZÓWKA

Długość kodu zabezpieczającego: Kod zabezpieczający musi mieć minimum 2 i maksimum 6 pozycji.

🔑 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Naciskać lub , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć .	<u>Ustawienia</u> Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.		Naciskać lub , by wybrać KOD ZABEZPIECZAJĄCY .	<u>Ustawienia</u> Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP Tryb testowy Kod zabezpieczający
4.		Nacisnąć .	<u>Kod zabezpieczający</u> Pozycje: <u>2</u> Kod: -- Kod: --

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
5.	 	Naciskać  lub  , aby wybrać liczbę pozycji nowego kodu zabezpieczającego. Np. <u>6</u> . Poniżej przy pozycji <u>Kod</u> pojawia się automatycznie dokładnie tyle oznaczeń pozycji, jaką liczbę pozycji wybrano.	<u>Kod zabezpieczający</u> Pozycje: <u>6</u> Kod: - - - - - Kod: - - - - -
6.		Nacisnąć  .	<u>Kod zabezpieczający</u> Pozycje: <u>6</u> Kod: <u>0</u> - - - - - Kod: - - - - -
7.	 	Nacisnąć  lub  , aby wybrać pozycję 1 nowego kodu zabezpieczającego. Np. <u>1</u> .	<u>Kod zabezpieczający</u> Pozycje: <u>6</u> Kod: <u>1</u> - - - - - Kod: - - - - -
8.		Nacisnąć  .	<u>Kod zabezpieczający</u> Pozycje: <u>6</u> Kod: <u>10</u> - - - - Kod: - - - - -
9.	 	Powtarzać krok 7 i 8, aż wszystkie pozycje kodu zabezpieczającego zostaną ustawione.	<u>Kod zabezpieczający</u> Pozycje: <u>6</u> Kod: 123456 Kod: <u>0</u> - - - -
10.	 	Kod należy wprowadzić drugi raz, by go potwierdzić. Powtarzać krok 7 i 8, aż wszystkie pozycje kodu zabezpieczającego zostaną wprowadzone. Jeśli obydwa kody się nie pokrywają, nacisnąć  , aż kursor znajdzie się na błędnie wprowadzonej pozycji. Nacisnąć  lub  , aby wybrać odpowiednią liczbę.	<u>Ustawienia</u> Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP Tryb testowy <u>Kod zabezpieczający</u>

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
11.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

✓ Nowy kod zabezpieczający jest zapisany. System wyświetla menu główne.

Ustawianie czasu

Ustawianie obszarów czasowych

Można zdefiniować dwa obszary czasowe zależne od dnia tygodnia. Obszary czasowe należy przydzielić użytkownikom. Każdy użytkownik uzyskuje dostęp tylko w przydzielonym mu obszarze czasowym. Obszary czasowe mają wpływ na wszystkie dostępne w systemie jednostki rejestracyjne.



WSKAZÓWKA

Cechy szczególne obszarów czasowych:

- Nie ma możliwości ustawiania różnych czasów dostępu dla różnych jednostek rejestracyjnych.
- By móc stosować obszar czasowy, konieczne jest zdefiniowanie przynajmniej jednego przedziału czasowego. W przeciwnym przypadku użytkownik, któremu przypisano dany obszar czasowy, nie będzie miał dostępu.
- W ramach jednego przedziału czasowego nie można ustawiać czasów, które przekraczają północ.

Ustawianie obszarów czasowych odbywa się w menu głównym.

 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Wybór obszaru czasowego

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.		Nacisnąć  .	Ustawienia czasu Obszar czasowy A Obszar czasowy B Inne ustawienia czasu
4.	 	Naciskać  lub  , aby wybrać <u>Obszar czasowy A</u> lub <u>Obszar czasowy B</u> .	Ustawienia czasu Obszar czasowy A Obszar czasowy B Inne ustawienia czasu
5.		Nacisnąć  .	Obszar czasowy B Reset PWŚCPSN 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -

Ustawianie początku i końca przedziału czasowego

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
6.		Nacisnąć  .	<u>Obszar czasowy B</u> Reset PWŚCPSN 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
7.	 	Nacisnąć  lub  , aby wybrać godzinę rozpoczęcia.	<u>Obszar czasowy B</u> Reset PWŚCPSN 07:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
8.		Nacisnąć  .	<u>Obszar czasowy B</u> Reset PWŚCPSN 07:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
9.	 	Powtórzyć krok 7 i 8 jeszcze 3 razy, aż zdefiniowany zostanie czas rozpoczęcia i zakończenia pierwszego przedziału czasowego.	<u>Obszar czasowy B</u> Reset PWŚCPSN 07:00 -19:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -

Definiowanie dnia tygodnia

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
10.	 	Naciskać  lub  , by przypisać przedział czasowy obowiązujący dla danego dnia tygodnia. Naciskając  lub  można wybrać między obowiązującym () i nie obowiązującym ()	<u>Obszar czasowy B</u> Reset PWŚCPSN 07:00 -19:00  - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
11.		Nacisnąć  .	<u>Obszar czasowy B</u> Reset PWŚCPSN 07:00 -19:00  - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
12.	 	Powtórzyć krok 10 i 11 jeszcze 6 razy, aż do zakończenia wprowadzania ustawień dla tej linii.	<u>Obszar czasowy B</u> Reset PWŚCPSN 07:00 -19:00    - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -

Ustawianie kolejnych przedziałów czasowych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
13.	 	Powtarzać kroki 6 do 12, aż do zakończenia wprowadzania ustawień dla pozostałych trzech linii.	<u>Obszar czasowy B</u> Reset PWŚCPSN 07:00 -19:00    - - 05:00 -06:00    - - 08:00 -09:00 - - - - -  00:00 -00:00 - - - - -
14.	Brak konieczności działania.		<u>Ustawienia czasu</u> Obszar czasowy A Obszar czasowy B Inne ustawienia czasu
15.		Nacisnąć 2 razy  .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny <u>Ustawienia</u> Reset

✓ Obszary czasowe zostały ustawione. System wyświetla menu główne.

Przywracanie ustawień fabrycznych obszaru czasowego

Wpisy obszaru czasowego można zresetować do ustawień fabrycznych.

Resetowanie wpisów obszaru czasowego odbywa się w menu głównym.

🔑 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	<u>Ustawienia</u> Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekażn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.		Nacisnąć  .	<u>Ustawienia czasu</u> Obszar czasowy A Obszar czasowy B Inne ustawienia czasu
4.	 	Naciskać  lub  , aby wybrać <u>Obszar czasowy A</u> lub <u>Obszar czasowy B</u> .	<u>Ustawienia czasu</u> Obszar czasowy A Obszar czasowy B Inne ustawienia czasu
5.		Nacisnąć  .	<u>Obszar czasowy B</u> Reset PWŚCPSN 07:00 -19:00 ■■■■■ 05:00 -06:00 ■■■■■ 08:00 -09:00 - - - - ■ 00:00 -00:00 - - - - -

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
6.	 	Naciskać  lub  .	Obszar czasowy B Usunąć? [OK]
7.		Nacisnąć  .	Obszar czasowy B Reset PWŚCPSN 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
8.		Nacisnąć 3 razy  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

✓ Nastąpiło przywrócenie ustawień fabrycznych obszaru czasowego. System wyświetla menu główne.

Wprowadzanie innych ustawień czasu

Ustawianie daty, godziny i formatu godziny, jak również aktywacja i dezaktywacja automatycznego przełączania środkowoeuropejskiego czasu letniego odbywają się w menu głównym.

🔒 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Ustawianie daty

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Nacisnąć  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.		Nacisnąć  .	Ustawienia czasu Obszar czasowy A Obszar czasowy B Inne ustawienia czasu
4.	 	Nacisnąć  lub  , by wybrać <u>Inne ustawienia czasu</u> .	Ustawienia czasu Obszar czasowy A Obszar czasowy B Inne ustawienia czasu
5.		Nacisnąć  .	Inne ustawienia czasu Dz Mies Rok 04.07.2016 CZL Gdz. Min Sek 12/24 13:50:00 24

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
6.	 	Naciskać  lub  , by wybrać dzień.	<u>Inne ustawienia czasu</u> Dz Mies Rok 08.07.2016 CZL Gdz. Min Sek 12/24 13:50:00 24
7.		Nacisnąć  .	<u>Inne ustawienia czasu</u> Dz Mies Rok 08.07.2016 CZL Gdz. Min Sek 12/24 13:50:00 24
8.	 	Powtórzyć krok 6 i 7 jeszcze 2 razy, by ustawić miesiąc i rok.	<u>Inne ustawienia czasu</u> Dz Mies Rok 08.07.2016 CZL Gdz. Min Sek 12/24 13:50:00 24

Ustawianie godziny

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
9.	 	Naciskać  lub  , by aktywować (CZL) lub dezaktywować (--) automatyczne przełączanie środkowoeuropejskiego czasu letniego (CEST). Naciskając  lub  można wybrać między CZL a --.	<u>Inne ustawienia czasu</u> Dz Mies Rok 08.07.2016 CZL Gdz. Min Sek 12/24 13:50:00 24
10.		Nacisnąć  .	<u>Inne ustawienia czasu</u> Dz Mies Rok 08.07.2016 CZL Gdz. Min Sek 12/24 13:50:00 24
11.	 	Powtórzyć krok 6 i 7 jeszcze 2 razy, by ustawić godziny i minuty. Nie ma możliwości ustawiania sekund.	<u>Inne ustawienia czasu</u> Dz Mies Rok 08.07.2016 CZL Gdz. Min Sek 12/24 13:50:00 24

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
12.	 / 	Naciskać  lub  , by zdefiniować format godziny. Do wyboru jest format 24- i 12-godzinny ( lub  AM). Naciskając  lub  można wybrać między  a  AM.	<u>Inne ustawienia czasu</u> Dz Mies Rok 08.07.2016 CZL Gdz. Min Sek 12/24 13:50:00  AM
13.		Nacisnąć  .	<u>Ustawienia czasu</u> Obszar czasowy A Obszar czasowy B <u>Inne ustawienia czasu</u>
14.		Nacisnąć 2 razy  .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny <u>Ustawienia</u> Reset

✓ Data i godzina zostały ustawione. System wyświetla menu główne.

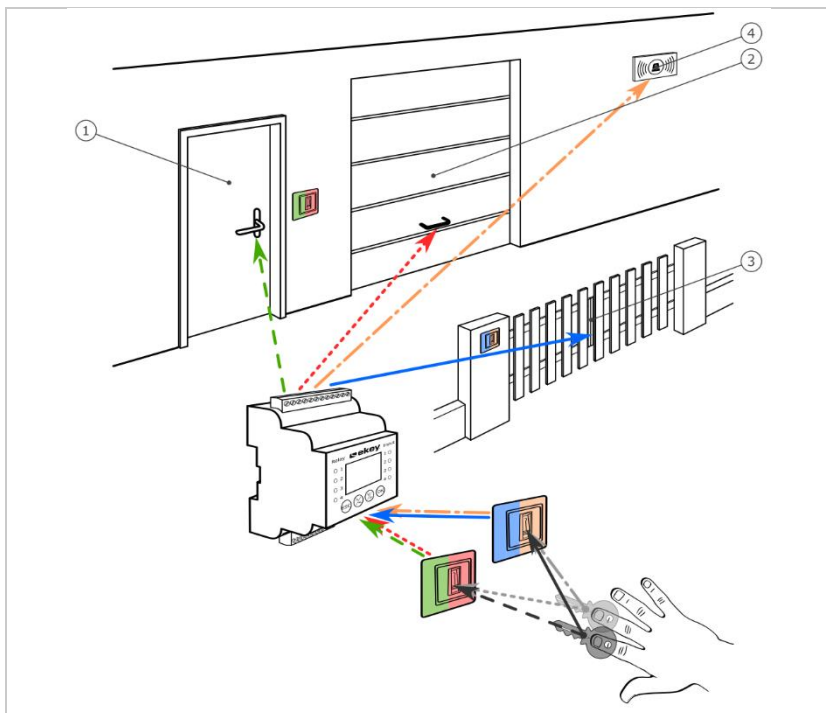


WSKAZÓWKA

Odchylenia czasu: Wbudowany moduł zegara nie jest zegarem precyzyjnym. Nie jest on również regulowany za pomocą zegara referencyjnego. Z tego względu należy liczyć się z odchyleniami od czasu rzeczywistego rzędu ok. 265 s na miesiąc. Od czasu do czasu należy sprawdzać i ustawiać czas.

Ustawianie planu kluczy

Plan kluczy przyporządkowuje podmiotom (drzwi, bramy, system sygnalizacji włamania) i jednostkom rejestracyjnym wirtualne klucze.



Rys. 7: Przykład planu kluczy z 2 kluczami i 2 jednostkami rejestracyjnymi dla 4 podmiotów:

- 1 Drzwi wejściowe
- 2 Drzwi garażowe
- 3 Brama wjazdowa
- 4 System sygnalizacji włamania

W systemie ekey multi można zdefiniować do 11 kluczy. Te 11 wirtualnych kluczy przyporządkowywanych jest przez zapisywanie użytkowników poszczególnym palcom, transponderom RFID lub kodom użytkownika. Każdy użytkownik otrzymuje w ten sposób jeden lub więcej kluczy.

Opisy w planie kluczy

Opis	Wyjaśnienie i funkcja
K1, K2, K3, K4, G	K1-4 (klucze 1-4) i G (klucz główny) to klucze pojedyncze. Przekaznik przyporządkowany do pojedynczego klucza przełącza się, gdy metoda identyfikacji z aktywowanym tym kluczem zostanie rozpoznana przez jednostkę rejestracyjną.
G1, G2, G3, G4	G1-4 to klucze łączone. Każdy klucz łączony składa się z klucza głównego i jednego z czterech kluczy. Np.: $G1 = G + K1$. Przekaznik przyporządkowany do łączonego klucza przełącza się, gdy metoda identyfikacji z kluczem głównym (G) lub kluczem pojedynczym (K1-4) zostanie rozpoznana przez jednostkę rejestracyjną.
O	O to klucz odmowy. Przekaznik przyporządkowany do klucza odmowy przełącza się, gdy metoda identyfikacji nie zostanie rozpoznana przez jednostkę rejestracyjną. Wówczas, przykładowo, przekaznik uruchamia aparat fotograficzny, który robi zdjęcie strefy wejścia. Przekaznik przyporządkowany do klucza odmowy nie przełącza się, gdy 3-krotnie wprowadzony zostanie zły kod na klawiaturze numerycznej i system zostanie w wyniku tego zablokowany.
Kx	Kx to klucz „Joker”. Klucz „Joker” wykorzystywany jest na potrzeby każdego innego możliwego do zastosowania klucza. Przekaznik przyporządkowany do klucza „Jokera” przełącza się zawsze, gdy metoda identyfikacji z aktywowanym dowolnym kluczem zostanie rozpoznana przez jednostkę rejestracyjną.

Plan kluczy przedstawiony jest w formie tabelarycznej:

	1	2	3	
	P1	P2	P3	P4
JR01	K1	--	--	K4
JR02	--	G1	O	G2
JR03	Kx	--	--	--
JR04	--	--	--	--

- 1 Jednostka rejestracyjna
- 2 Numer przekaźnika
- 3 Klucz

Rys. 8: Struktura planu kluczy (przykład)

W tym przykładzie pojawiają się następujące wydarzenia:

- Użytkownik otwiera drzwi do domu (P1) za pomocą palca K1 na jednostce rejestracyjnej drzwi do domu (JR01).
- Użytkownik uzbraja system sygnalizacji włamania (P4) za pomocą palca K4 na jednostce rejestracyjnej drzwi do domu (JR01).
- Użytkownik otwiera bramę garażową (P2) za pomocą palca K1 na jednostce rejestracyjnej bramy garażowej (JR02). Dodatkowo użytkownik ten dezaktywuje system sygnalizacji włamania (P4) za pomocą palca K2 na jednostce rejestracyjnej bramy garażowej (JR02). W planie kluczy wyświetlane są G1 dla G + K1 oraz G2 dla G + K2 na JR02. Inny użytkownik może za pomocą jednego palca G osiągnąć to samo, co poprzedni użytkownik, ale jednocześnie. W planie kluczy wyświetlane są G1 dla G + K1 oraz G2 dla G + K2 na JR02.
- Obca osoba przesuwając palec na jednostce rejestracyjnej bramy garażowej (JR02). Palec nie zostaje rozpoznany. Ponieważ ustawiony jest tu klucz O (klucz odmowy), aparat (P3) wykonuje zdjęcie strefy bramy garażowej.
- Użytkownik otwiera drzwi do domu (P1) za pomocą jednego z palców (K1) zapisanych w jednostce rejestracyjnej JR01 na jednostce rejestracyjnej JR03.

Przyporządkowanie metody identyfikacji klucza następuje przy zapisywaniu użytkownika.



Patrz „Zapisywanie użytkownika i metody identyfikacji“, Seite 71.

Wstępnie zdefiniowane plany kluczy

Jednostka sterująca po inicjacji pracuje zgodnie z jednym z czterech wstępnie zdefiniowanych planów kluczy, które wynikają z liczby rozpoznanych jednostek rejestracyjnych:

1 jednostka rejestracyjna

<u>Plan kluczy</u>					
	P1	P2	P3	P4	
DD	K1	K2	K3	K4	
JR02	--	--	--	--	
JR03	--	--	--	--	
JR04	--	--	--	--	

P1 przelącza drzwi do domu
P2 przelącza bramę garażową
P3 przelącza bramę wjazdową
P4 włącza system sygnalizacji włamania
DD: jednostka rejestracyjna drzwi do domu

Rys. 9: Wstępnie zdefiniowany plan kluczy: 1 jednostka rejestracyjna

Jedna jednostka rejestracyjna uruchamia za pomocą 4 różnych kluczy, tzn. 4 różnych metod identyfikacji, odpowiednio 4 różne urządzenia.

2 jednostki rejestracyjne

2 jednostki rejestracyjne uruchamiają za pomocą 2 różnych kluczy, tzn. 2 różnych metod identyfikacji, odpowiednio 2 różne urządzenia.

<u>Plan kluczy</u>					
	P1	P2	P3	P4	
DD	K1	K2	--	--	
BW	--	--	K1	K2	
JR03	--	--	--	--	
JR04	--	--	--	--	

P1 przelącza drzwi do domu
P2 przelącza bramę garażową
P3 przelącza bramę wjazdową
P4 włącza system sygnalizacji włamania
DD: jednostka rejestracyjna drzwi do domu
BW: jednostka rejestracyjna bramy wjazdowej

Rys. 10: Wstępnie zdefiniowany plan kluczy: 2 jednostki rejestracyjne

Każdy z 2 kluczy, tzn. 2 metod identyfikacji, działa inaczej, w zależności od tego, jaka jednostka rejestracyjna jest używana.

3 jednostki rejestracyjne

3 jednostki rejestracyjne uruchamiają za pomocą 2 różnych kluczy, tzn. 2 różnych metod identyfikacji, odpowiednio 1 urządzenie i system sygnalizacji włamania.

<u>Plan kluczy</u>					
	P1	P2	P3	P4	
DD	K1	--	--	K2	
BG	--	K1	--	K2	
BW	--	--	K1	K2	
JR04	--	--	--	K2	

P1 przelacza drzwi do domu
P2 przelacza bramę garażową
P3 przelacza bramę wjazdową
P4 włącza system sygnalizacji włamania
DD: jednostka rejestracyjna drzwi do domu
BG: jednostka rejestracyjna bramy garażowej
BW: jednostka rejestracyjna bramy wjazdowej

Rys. 11: Wstępnie zdefiniowany plan kluczy: 3 jednostki rejestracyjne

Zaletą tego planu kluczy jest fakt, że przy każdych drzwiach można zamontować jednostkę rejestracyjną. Poza tym drzwi lub bramy mogą być otwierane za pomocą metody identyfikacji K1. System sygnalizacji włamania może być aktywowany lub dezaktywowany z poziomu każdej jednostki rejestracyjnej za pomocą metody identyfikacji K2.

4 jednostki rejestracyjne

4 jednostki rejestracyjne uruchamiają za pomocą jednego klucza, tzn. jednej metody identyfikacji, odpowiednio jedno urządzenie.

<u>Plan kluczy</u>					
	P1	P2	P3	P4	
DD	K1	--	--	--	
BG	--	K2	--	--	
BW	--	--	K3	--	
SSW	--	--	--	K4	

P1 przelacza drzwi do domu
P2 przelacza bramę garażową
P3 przelacza bramę wjazdową
P4 włącza system sygnalizacji włamania
DD: drzwi wejściowe
BG: drzwi garażowe
BW: brama wjazdowa
SSW: system sygnalizacji włamania

Rys. 12: Wstępnie zdefiniowany plan kluczy: 4 jednostki rejestracyjne

Jedna metoda identyfikacji otwiera odpowiednio drzwi i bramy oraz aktywuje i dezaktywuje system sygnalizacji włamania.

4 jednostki rejestracyjne uruchamiają za pomocą 4 różnych kluczy, tzn. 4 różnych metod identyfikacji, odpowiednio 1 urządzenie i system sygnalizacji włamania.

Zmiana wstępnie zdefiniowanego planu kluczy

Plan kluczy można dopasować do indywidualnych potrzeb.

Zmiana wstępnie zdefiniowanego planu kluczy odbywa się w menu głównym.

🔑 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekażn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Naciskać  lub  , by wybrać PLAN KLUCZY .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekażn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Nacisnąć  . Wyświetlony zostanie aktualny plan kluczy. Np. z 2 jednostkami rejestracyjnymi.	Plan kluczy P1 P2 P3 P4 DD  K2 -- -- BG -- -- K1 K2 -- -- -- -- -- -- -- --
5.	 	Naciskać  lub  , aby wybrać inny klucz na pierwszej pozycji.	Plan kluczy P1 P2 P3 P4 DD  K2 -- -- BG -- -- K1 K2 -- -- -- -- -- -- -- --

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
6.		Nacisnąć  . Pierwsza pozycja została ustawiona.	<u>Plan kluczy</u> P1 P2 P3 P4 DD K3  -- -- BG -- -- K1 K2 -- -- -- -- -- -- -- --
7.	 	Powtarzać krok 5 i 6, aż wszystkie pozycje planu kluczy zostaną ustawione.	<u>Plan kluczy</u> P1 P2 P3 P4 DD K3 K2 -- -- BG -- -- K1 K2  -- -- -- -- -- -- --
8.		Naciskać  aż wyświetlony zostanie podpunkt menu <u>Ustawienia</u> .	<u>Ustawienia</u> Ustawienia czasu <u>Plan kluczy</u> Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
9.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny <u>Ustawienia</u> Reset

✓ Nowy plan kluczy jest zapisany. System wyświetla menu główne.

Ustawianie czasu przełączania przekaźnika

Zakres regulacji czasu przełączania każdego przekaźnika wynosi od 0,5 do 99 s. Fabrycznie czas przełączania jest ustawiony na 3,0 sekundy. Przy wartości 0 s przekaźnik działa jako przełącznik: Przekaźnik zmienia stan przełączania przy dopasowaniu metody identyfikacji i utrzymuje go do momentu ponownego dopasowania.

W ten sposób można również określić, czy otwieranie ma następować z opóźnieniem oraz czy po awarii zasilania lub zresetowaniu system ma przyjąć ten sam stan, co wcześniej (SpZ – stan po zresetowaniu).



WSKAZÓWKI

Czas przełączania przekaźnika = 00,0 i SpZ = -] (nieaktywny): W przypadku sterowania systemem sygnalizacji włamania, dla którego czas przełączania przekaźnika = 00,0 i SpZ = -] (nieaktywny), awaria zasilania lub reset powodują dezaktywację systemu sygnalizacji włamania! Do resetu dochodzi, gdy na jednej jednostce rejestracyjnej wykorzystana zostanie 10 razy pod rząd nieznana metoda identyfikacji. By temu zapobiec, należy aktywować funkcję SpZ (□).

Ustawianie czasu przełączania przekaźnika odbywa się w menu głównym.

🔑 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA.	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekażn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Naciskać  lub  , by wybrać CZAS PRZEŁ. PRZEKAŻN.	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekażn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Nacisnąć  .	Czas przeł. przekażn. Czas Opóźn. SpZ P1 03,0 00,0 s - P2 03,0 00,0 s - P3 03,0 00,0 s - P4 03,0 00,0 s -
5.	 	Naciskać  lub  , by ustawić przełączanie przekaźnika 1. Np. <u>05,5</u> .	Czas przeł. przekażn. Czas Opóźn. SpZ P1 05,5 00,0 s - P2 03,0 00,0 s - P3 03,0 00,0 s - P4 03,0 00,0 s -
6.		Nacisnąć  .	Czas przeł. przekażn. Czas Opóźn. SpZ P1 05,5 00,0 s - P2 03,0 00,0 s - P3 03,0 00,0 s - P4 03,0 00,0 s -

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.	 / 	Nacisnąć  lub  , aby wybrać czas opóźnionego otwierania. Np. <u>10,0</u> .	<u>Czas przeł. przekaźn.</u> Czas Opóźn. SpZ P1 05,5 <u>10,0</u> s - P2 03,0 00,0 s - P3 03,0 00,0 s - P4 03,0 00,0 s -
8.		Nacisnąć  .	<u>Czas przeł. przekaźn.</u> Czas Opóźn. SpZ P1 05,5 10,0 s - P2 <u>03,0</u> 00,0 s - P3 03,0 00,0 s - P4 03,0 00,0 s -
9.	 / 	Powtórzyć kroki 5 do 8 z wariantu a lub wariantu b, by ustawić czas przełączania przekaźnika dla pozostałych przekaźników.	<u>Ustawienia</u> Ustawienia czasu Plan kluczy <u>Czas przeł. przekaźn.</u> Wejście cyfrowe Jedn. rejestru./KNX Przypisanie CZLP/KP
10.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny <u>Ustawienia</u> Reset

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Naciskać  lub  , by wybrać CZAS PRZEŁ. PRZEKĄŻN.	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Nacisnąć  .	Czas przeł. przekaźn. Czas Opóźn. SpZ P1 03,0 00,0 s - P2 03,0 00,0 s - P3 03,0 00,0 s - P4 03,0 00,0 s -
5.	 	Naciskać  lub  , by ustawić przełączanie przekaźnika 1 na <u>00,0</u> .	Czas przeł. przekaźn. Czas Opóźn. SpZ P1 00,0 00,0 s - P2 03,0 00,0 s - P3 03,0 00,0 s - P4 03,0 00,0 s -
6.		Nacisnąć  .	Czas przeł. przekaźn. Czas Opóźn. SpZ P1 00,0 00,0 s █ P2 03,0 00,0 s - P3 03,0 00,0 s - P4 03,0 00,0 s -

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.	 / 	Nacisnąć  lub  , by aktywować <u>SpZ</u> .	<u>Czas przeł. przekaźn.</u> Czas Opóźn. SpZ P1 00,0 00,0 s Π P2 03,0 00,0 s - P3 03,0 00,0 s - P4 03,0 00,0 s -
8.		Nacisnąć  .	<u>Czas przeł. przekaźn.</u> Czas Opóźn. SpZ P1 00,0 00,0 s ■ P2 03,0 00,0 s - P3 03,0 00,0 s - P4 03,0 00,0 s -
9.	 / 	Powtórzyć kroki 5 do 8 z wariantu a lub wariantu b, by ustawić czas przełączania przekaźnika dla pozostałych przekaźników.	<u>Ustawienia</u> Ustawienia czasu Plan kluczy <u>Czas przeł. przekaźn.</u> Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
10.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny <u>Ustawienia</u> Reset

✓ Czas przełączania przekaźnika jest zapisany dla wszystkich przekaźników. System wyświetla menu główne.

Ustawianie wejścia cyfrowego 1

W punkcie **WEJŚCIE CYFROWE** można ustawić sposób funkcjonowania wejścia cyfrowego 1.



WSKAZÓWKA

Wejścia cyfrowe 2, 3 i 4 w trybie przycisku otwarcia drzwi: Wejść cyfrowe 2, 3 i 4 nie można konfigurować. Pracują one zawsze w trybie przycisku otwarcia drzwi.

Przycisk otw. drzwi

Wejście cyfrowe 1 funkcjonuje standardowo jako przycisk otwarcia drzwi dla przełącznika 1. Przełącznik przełącza się przy tym na ustawiony czas przełączania przełącznika lub tak długo, jak wejście cyfrowe jest aktywne (np. przycisk otwarcia drzwi, trwałe otwarcie).

Sygnalizacja

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 na czytniku linii papilarnych lub diody LED statusu na klawiaturze numerycznej świecą się na czerwono. Jeśli wejście cyfrowe 1 jest nieaktywne, wówczas diody LED funkcji na czytniku linii papilarnych lub diody LED statusu na klawiaturze numerycznej świecą się na zielono. Jeśli stan wejścia cyfrowego 1 zmieni się w trakcie tych 30 sekund, wówczas zmiana zostanie odpowiednio zasygnalizowana. W ten sposób widać np., że system sygnalizacji włamania jest uzbrojony. Sygnalizacja na jednostce rejestracyjnej działa tylko wtedy, gdy do palca lub kodu użytkownika został przypisany klucz.

Blokada R1

Przełącznik 1 nie może być przełączany przy aktywowanym wejściu cyfrowym 1. 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 na czytniku linii papilarnych lub diody LED statusu na klawiaturze numerycznej świecą się na czerwono. Jeśli wejście cyfrowe 1 jest nieaktywne, wówczas diody LED funkcji na czytniku linii papilarnych lub diody LED statusu na klawiaturze numerycznej świecą się na zielono. Jeśli stan wejścia cyfrowego 1 zmieni 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.

Sygnalizacja jeszcze aktywnego systemu sygnalizacji włamania może odbywać się za pośrednictwem tej funkcji. Dostęp przez przełącznik 1 jest niemożliwy, jeśli system sygnalizacji włamania został zdezaktywowany. Ponieważ przełączniki 2, 3 i 4 mogą być obsługiwane, strefy niemonitorowane przez system sygnalizacji włamania mogłyby być dostępne. Jeden z przełączników może być również wykorzystywany do dezaktywacji/aktywacji systemu sygnalizacji włamania.

Blokada R1+R2

Przełącznik 1 i 2 nie mogą być już przełączane przy aktywowanym wejściu cyfrowym 1. 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 na czytniku linii papilarnych lub diody LED statusu na klawiaturze numerycznej świecą się na czerwono. Jeśli wejście cyfrowe 1 jest nieaktywne, wówczas diody LED funkcji na czytniku linii papilarnych lub diody LED statusu na klawiaturze numerycznej świecą się na zielono. Jeśli stan wejścia cyfrowego 1 zmieni 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.

Sygnalizacja jeszcze aktywnego systemu sygnalizacji włamania może odbywać się za pośrednictwem tej funkcji. Dostęp przez przełącznik 1 i 2 jest niemożliwy, jeśli system sygnalizacji włamania został zdezaktywowany. Ponieważ przełączniki 3 i 4 mogą być obsługiwane, strefy niemonitorowane przez system sygnalizacji włamania mogłyby być dostępne. Jeden z przełączników może być również wykorzystywany do dezaktywacji/aktywacji systemu sygnalizacji włamania.

Blokada R1+R2+R3

Przełącznik 1, 2 i 3 nie mogą być już przełączane przy aktywowanym wejściu cyfrowym 1. 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 na czytniku linii papilarnych lub diody LED statusu na klawiaturze numerycznej świecą się na czerwono. Jeśli wejście cyfrowe 1 jest nieaktywne, wówczas diody LED funkcji na czytniku linii papilarnych lub diody LED statusu na klawiaturze numerycznej świecą się na zielono. Jeśli stan wejścia cyfrowego 1 zmieni 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.

Sygnalizacja jeszcze aktywnego systemu sygnalizacji włamania może odbywać się za pośrednictwem tej funkcji. Dostęp przez przełącznik 1, 2 i 3 jest niemożliwy, jeśli system sygnalizacji włamania został zdezaktywowany. Ponieważ przełącznik 4 może być obsługiwany, strefy niemonitorowane przez system sygnalizacji włamania mogłyby być dostępne. Przełącznik 4 może być również wykorzystywany do dezaktywacji/aktywacji systemu sygnalizacji włamania.

Ustawianie cyfrowego wejścia 1 odbywa się w menu głównym.

🔒 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przełączn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt WEJŚCIE CYFROWE .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przełączn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
4.		Nacisnąć  .	Wejście cyfrowe Przycisk otw. drzwi Sygnalizacja Blokada R1 Blokada R1+R2 Blokada R1+R2+R3
5.	 	Nacisnąć  lub  , aby wybrać żądaną funkcję.	Wejście cyfrowe Przycisk otw. drzwi Sygnalizacja Blokada R1 Blokada R1+R2 Blokada R1+R2+R3
6.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
7.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

✓ Wejście cyfrowe zostało ustawione. System wyświetla menu główne.

Ustawianie jednostek rejestracyjnych

Czytnik linii papilarnych

Ustawianie jasności diod LED

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

Ustawianie jasności diod LED odbywa się w menu głównym.

🔊 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Ustawianie jasności diod LED czytnika linii papilarnych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Nacisnąć  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekażn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Nacisnąć  lub  , by wybrać JEDN. REJESTR./KNX .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekażn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Nacisnąć  .	Jedn. rejestr./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
5.	 / 	Naciskać  lub  , by wybrać jednostkę rejestracyjną, będącą czytnikiem linii papilarnych. Tutaj np.  .	<u>Jedn. rejestr./KNX</u> DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter
6.		Nacisnąć  .	<u>Jasność diod LED DD</u> Diody LED włączone Diody LED przyciemn. Diody LED wyłączone
7.	 / 	Naciskać  lub  , aby ustawić wybraną jasność diod LED.	<u>Jasność diod LED DD</u> Diody LED włączone Diody LED przyciemn. Diody LED wyłączone
8.		Nacisnąć  .	<u>Jasność diod LED DD</u> Diody LED włączone Diody LED przyciemn. Diody LED wyłączone
9.		Nacisnąć  .	<u>Jedn. rejestr./KNX</u> DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter

Ustawianie jasności diod LED kolejnych czytników linii papilarnych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
10.	 	Powtarzać kroki 5 do 9, by ustawić jasność diod LED innych czytników linii papilarnych.	Jedn. rejestru./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter
11.		Nacisnąć 2 razy  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

✓ Jasność diod LED została ustawiona. System wyświetla menu główne.

Aktywacja i dezaktywacja sygnału przy otwieraniu

Sygnał akustyczny przy otwieraniu drzwi może być aktywowany lub dezaktywowany.

Ustawianie sygnału akustycznego przy otwieraniu drzwi odbywa się w menu głównym.

🔊 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Naciskać  lub  , by wybrać JEDN. REJESTR./KNX .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Nacisnąć  .	Jedn. rejestr./KNX DD - 80222405160326 GAR 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter
5.	 	Naciskać  lub  , by wybrać jednostkę rejestracyjną, będącą klawiaturą numeryczną. Tutaj np.  .	Jedn. rejestr./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
6.		Nacisnąć  .	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : T Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
7.	 	Naciskać  aż żądane ustawienie zostanie wybrane:  = aktywny,  = nieaktywny.	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : N Przycis. akust. : T Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
8.		Nacisnąć 3 razy  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny <u>Ustawienia</u> Reset

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

Ustawiania sygnalizacji wciśnięcia przycisku

Sygnalizacja wciśnięcia przycisku może być ustawiana akustycznie i optycznie.

Ustawianie sygnalizacji wciśnięcia przycisku odbywa się w menu głównym.

🔊👁️ By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Nacisnąć lub , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.		Nacisnąć lub , by wybrać JEDN. REJESTR./KNX .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Nacisnąć .	Jedn. rejestr./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter
5.		Nacisnąć lub , by wybrać jednostkę rejestracyjną, będącą klawiaturą numeryczną. Tutaj np. .	Jedn. rejestr./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
6.		Nacisnąć  .	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : T Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
7.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt PRZYCIS. AKUST.	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : N Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
8.	 	Naciskać  aż żądane ustawienie sygnału akustycznego zostanie wybrane:  = aktywny,  = nieaktywny.	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : N Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
9.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt PRZYCIS. ŚWIEC.	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : N Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
10.	 	Naciskać  aż żądane ustawienie sygnału optycznego zostanie wybrane:  = aktywny,  = nieaktywny.	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : N Przycis. świec. : U Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
11.		Nacisnąć 3 razy  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

✓ Sygnalizacja wciśnięcia przycisku jest ustawiona. System wyświetla menu główne.

Aktywacja i dezaktywacja podświetlenia

Podświetlenie klawiatury numerycznej może być aktywowane lub dezaktywowane.



WSKAZÓWKA

Znaczenie aktywacji podświetlenia: Aktywacja podświetlenia jest konieczna, jeśli użytkownik chce ustawić próg jasności i jasność podświetlenia.

Aktywacja i dezaktywacja podświetlenia odbywa się w menu głównym.

🔊 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Naciskać  lub  , by wybrać JEDN. REJESTR./KNX .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Nacisnąć  .	Jedn. rejestr./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
5.	 	Naciskać  lub  , by wybrać jednostkę rejestracyjną, będącą klawiaturą numeryczną. Tutaj np.  .	<u>Jedn. rejestr./KNX</u> DD - 80222405160326  - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter
6.		Nacisnąć  .	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : T Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
7.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt PODŚWIECZENIE .	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : T Przycis. świec. : T  : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
8.	 	Naciskać  aż żądane ustawienie zostanie wybrane:  = aktywny,  = nieaktywny.	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : T Przycis. świec. : T  : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
9.		Nacisnąć 3 razy  .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny  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

Warunek wstępny dla progu jasności: Próg jasności podświetlenia można ustawiać tylko wtedy, gdy podświetlenie klawiatury numerycznej zostało aktywowane.



Patrz „Aktywacja i dezaktywacja podświetlenia”, strona 65.

Ustawianie progu jasności odbywa się w menu głównym.

☞ By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciśnąć  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Naciśnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Naciśnąć  lub  , by wybrać JEDN. REJESTR./KNX .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Naciśnąć  .	Jedn. rejestr./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
5.	 	Naciskać  lub  , by wybrać jednostkę rejestracyjną, będącą klawiaturą numeryczną. Tutaj np.  .	<u>Jedn. rejestr./KNX</u> DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter
6.		Nacisnąć  .	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : T Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
7.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt PRÓG JASNOŚCI .	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : T Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
8.	 	Naciskać  aż wyświetlona zostanie żądana wartość procentowa:  = bardzo mało wrażliwy,  = bardzo czuły,  = ustawienie fabryczne.	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : T Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 80% Jasność : 33%
9.		Nacisnąć 3 razy  .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

✓ Próg jasności podświetlenia jest ustawiony. System wyświetla menu główne.



WSKAZÓWKA

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

Ustawianie jasności podświetlenia

Jasność podświetlenia może być ustawiana.



WSKAZÓWKA

Warunek wstępny dla jasności podświetlenia: Jasność podświetlenia można ustawiać tylko wtedy, gdy podświetlenie klawiatury numerycznej zostało aktywowane.



Patrz „Aktywacja i dezaktywacja podświetlenia”, strona 65.

Ustawianie jasności odbywa się w menu głównym.

☞ By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciśnąć  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Naciśnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Naciśnąć  lub  , by wybrać JEDN. REJESTR./KNX .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Naciśnąć  .	Jedn. rejestr./KNX DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - KNX - converter

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
5.	 	Naciskać  lub  , by wybrać jednostkę rejestracyjną, będącą klawiaturą numeryczną. Tutaj np. <u>GAR</u> .	<u>Jedn. rejestr./KNX</u> DD - 80222405160326 <u>GAR - 80212126161413</u> JR03 - JR04 - KNX - converter
6.		Nacisnąć  .	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T <u>Przycis. akust. : T</u> Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% Jasność : 33%
7.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt JASNOŚĆ .	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : T Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% <u>Jasność : 33%</u>
8.	 	Naciskać  aż wyświetlona zostanie żądana wartość procentowa: <u>00%</u> = wyłączone, <u>33%</u> = włączone w 33% (ustawienie fabryczne), <u>66%</u> = włączone w 66%, <u>100%</u> = włączone w 100%.	<u>Klawiatura numeryczna</u> Sygn. otwarcia : T Przycis. akust. : T Przycis. świec. : T Podświetlenie : T Próg jasności: 50% <u>Jasność : 100%</u>
9.		Nacisnąć 3 razy  .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny <u>Ustawienia</u> Reset

✓ Jasność podświetlenia jest ustawiona. System wyświetla menu główne.

Konwerter KNX

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 multi jednostką sterującą OMOD*”.

Zapisywanie użytkownika i metody identyfikacji

System dopuszcza zapisanie maksymalnie 297 metod identyfikacji, w tym 99 palców, 99 transponderów RFID i 99 kodów użytkownika dla maksymalnie 99 użytkowników.

Zapisywanie metod identyfikacji umożliwia:

- zapisanie metody identyfikacji dla danego użytkownika;
- przydzielenie metodzie identyfikacji klucza.



WSKAZÓWKI

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

Podstawowe ustawienia użytkownika

Najpierw należy wprowadzić podstawowe ustawienia użytkownika, niezależnie od jednostek rejestracyjnych w systemie.

Wprowadzanie podstawowych ustawień użytkownika odbywa się w menu głównym.

🔒 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Definiowanie użytkownika

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie												
1.	 	Nacisnąć  lub  , by wybrać punkt ZAPISZ UŻYTKOWNIKA .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset												
2.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika <table><tr><td><u>Nazw</u></td><td><u>K</u></td></tr><tr><td>01U</td><td>-----</td></tr><tr><td>02U</td><td>-----</td></tr><tr><td>03U</td><td>-----</td></tr><tr><td>04U</td><td>-----</td></tr><tr><td>05U</td><td>-----</td></tr></table>	<u>Nazw</u>	<u>K</u>	01U	-----	02U	-----	03U	-----	04U	-----	05U	-----
<u>Nazw</u>	<u>K</u>														
01U	-----														
02U	-----														
03U	-----														
04U	-----														
05U	-----														
3.	 	Nacisnąć  lub  , by wybrać nazwę użytkownika.	Zapisz użytkownika <table><tr><td><u>Nazw</u></td><td><u>K</u></td></tr><tr><td>01U</td><td>-----</td></tr><tr><td>02U</td><td>-----</td></tr><tr><td>03U</td><td>-----</td></tr><tr><td>04U</td><td>-----</td></tr><tr><td>05U</td><td>-----</td></tr></table>	<u>Nazw</u>	<u>K</u>	01U	-----	02U	-----	03U	-----	04U	-----	05U	-----
<u>Nazw</u>	<u>K</u>														
01U	-----														
02U	-----														
03U	-----														
04U	-----														
05U	-----														

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
4.		Nacisnąć  .	03U Aktywny Zawsze K Palec R K K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -
5.		Naciskać  , aż wybrana zostanie nazwa użytkownika.	03U Aktywny Zawsze K Palec R K K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -
6.		Nacisnąć  .	03U Aktywny Zawsze K Palec R K K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -
7.	 	Naciskać  lub  , by wybrać pozycję 1.	M3U Aktywny Zawsze K Palec R K K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -
8.		Nacisnąć  .	MAU Aktywny Zawsze K Palec R K K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -
9.	 	Powtórzyć krok 7 i 8 jeszcze 8 razy, aż nazwa użytkownika będzie kompletna. Możliwe są puste pozycje.	MATEUSZ Aktywny Zawsze K Palec R K K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -

Ustawianie statusu użytkownika

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
10.		Nacisnąć V , by przejść do statusu użytkownika.	MATEUSZ Aktywny Zawsze K Palec R K K1 ----- - K2 ----- - K3 ----- -
11.		Nacisnąć OK . Możliwość wyboru między opcją Aktywny a Nieaktywny . W ten sposób definiuje się, czy użytkownik jest aktywny czy nieaktywny. Metody identyfikacji nieaktywnego użytkownika są nieaktywne, ale nadal zapisane w systemie. Naciskając OK można wybierać między opcją Aktywny a Nieaktywny .	MATEUSZ Aktywny Zawsze K Palec R K K1 ----- - K2 ----- - K3 ----- -

Ustawianie uprawnień dostępu użytkownika

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
12.		Nacisnąć V , by przejść do wyboru obszaru czasowego.	MATEUSZ Aktywny Zawsze K Palec R K K1 ----- - K2 ----- - K3 ----- -
13.		Nacisnąć OK . Wybierać można między Zawsze , Obszar czasowy A a Obszar czasowy B . Naciskając OK można wybierać między tymi trzema obszarami czasowymi. W przypadku opcji Zawsze użytkownik ma nieograniczony dostęp. Zawsze to ustawienie standardowe. Obszar czasowy A i Obszar czasowy B ustawiane są w punkcie USTAWIENIA CZASU .	MATEUSZ Aktywny Obszar czasowy B K Palec R K K1 ----- - K2 ----- - K3 ----- -

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
14.	 	Nacisnąć  lub  , by wybrać klucz, dla którego zapisana ma być metoda identyfikacji.	MATEUSZ Aktywny Obszar czasowy B K Palec R K K1 - - - - - - - - - K2 - - - - - - - - - K3 - - - - - - - - -
15.		Nacisnąć  . Wyświetla się wybór możliwych metod identyfikacji.	Zapisz MATEUSZ Palec RFID Kod użytkownika <u>Palec</u> jest do wyboru, jeśli system posiada przynajmniej jeden czytnik linii papilarnych. <u>RFID</u> jest do wyboru, jeśli system posiada przynajmniej jeden czytnik linii papilarnych RFID. <u>Kod użytkownika</u> jest do wyboru, jeśli system posiada przynajmniej jedną klawiaturę numeryczną.

Wybór metody identyfikacji

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
16.		Naciskać  lub  , by wybrać metodę identyfikacji.	Zapisz MATEUSZ Palec RFID Kod użytkownika
17.		Nacisnąć  . Wyświetlenie różni się w zależności od wybranej metody identyfikacji.	Palec: MATEUSZ L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk P kciuk P palec wskazujący P palec środkowy Transponder RFID: Zbliź transponder RFID lub naciśnij [ESC]  Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo. Kod użytkownika: Wprowadź kod użytkownika lub naciśnij [ESC]  Diody LED statusu świecą się na zielono.

✓ Podstawowe ustawienia użytkownika zostały wprowadzone. Należy teraz zapisać metodę identyfikacji.

Zapisywanie metody identyfikacji

Metoda identyfikacji, jaką należy zapisać, zależy od wbudowanej w system jednostki rejestracyjnej.

🔔 Zapisywanie metody identyfikacji przeprowadza się rozpoczynając od kroku 17 z poprzedniej tabeli. Sposób postępowania różni się w zależności od wybranej metody identyfikacji:



Patrz „Palec”, strona 76.



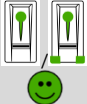
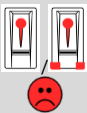
Patrz „Transponder RFID”, strona 79.



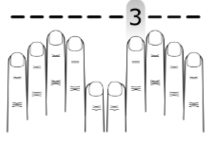
Patrz „Kod użytkownika”, strona 82.

Palec

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Naciskać  lub  , by wybrać palec na liście palców.	<u>MATEUSZ</u> L palec środkowy L palec wskazujący L kciuk P kciuk P palec wskazujący P palec środkowy
2.		Nacisnąć  . Jednostka sterująca jest gotowa do zapisu metody identyfikacji. Na przeprowadzenie akcji wskazanej na wyświetlaczu przewidziane jest 60 s. W innym wypadku wyświetlacz przechodzi automatycznie do okna ZAPISZ UŻYTKOWNIKA .	Przeciagnąć palec lub naciśnij [ESC]  Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie																
3.		Przesunąć palec użytkownika nad dowolnym czujnikiem, aby go zapisać. Patrz „Prawidłowa obsługa czytnika linii papilarnych”, strona 11. Powtórzyć tę czynność co najmniej 2 razy. Pomiedzy poszczególnymi przesunięciami palca czytnik linii papilarnych świeci się na pomarańczowo do momentu zakończenia zapisu odcisku palca. Pomiedzy pierwszym przeciągnięciem pierwszego palca przez czujnik a następnym przeciągnięciem może upłynąć maksymalnie 60 sekund. 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.  Dioda LED statusu świeci się na zielono, dioda LED funkcji z lewej strony świeci się na czerwono.																
	  lub	Jakość odcisku linii papilarnych jest wystarczająca. W razie potrzeby można ją jednak poprawić, ponownie przesuwając palec. Naciśnąć OK , aby zakończyć zapis.	-																
	 	Jakość odcisku linii papilarnych jest słaba lub palec nie został rozpoznany. Ponownie przesunąć palec nad czujnikiem.	-																
4.	Brak konieczności działania	-	MATEUSZ Aktywny Obszar czasowy B <table> <thead> <tr> <th>K</th><th>Palec</th><th>R</th><th>K</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K1</td><td>---X-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>  Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.	K	Palec	R	K	K1	---X-----	-	-	K2	-----	-	-	K3	-----	-	-
K	Palec	R	K																
K1	---X-----	-	-																
K2	-----	-	-																
K3	-----	-	-																

Zapisywanie kolejnych palców tego samego użytkownika

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
5.		By zapisać kolejne palce, patrz krok 14 w punkcie „Podstawowe ustawienia użytkownika”, strona 71. Jeśli wybierany jest palec, który zapisany został już dla innego klucza, wówczas można przejść ten palec dla nowo wybranego klucza naciskając OK . Palec ten nie obowiązuje wówczas dla starego klucza.	MATEUSZ Aktywny Obszar czasowy B K Palec R K K1 -- X ----- K2 -- X ----- K3 ----- X ----  Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.
6.		Nacisnąć ESC . Po zakończeniu zapisywania użytkowników zapisane klucze są dostępne do odczytu.	Zapisz użytkownika Nazw K MATEUSZ 123 -- ANDRZEJ 1 -- -G 03U ----- 04U ----- 05U -----
7.		Nacisnąć ESC .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

✓ Palce zostały zapisane. System wyświetla menu główne.

WSKAZÓWKA

Testowanie palców: Nowo zapisane palce należy niezwłocznie przetestować na wszystkich czytnikach linii papilarnych.



WSKAZÓWKA

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

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie																
1.		Trzymać transponder RFID w odległości 1–5 cm nad obszarem przesunięcia palca czytnika linii papilarnych. Na przeprowadzenie akcji przewidziane jest 60 s. W innym wypadku wyświetlacz przechodzi automatycznie do okna ZAPISZ UŻYTKOWNIKA . Nie można zapisać transpondera RFID, który zapisany jest już przy innym użytkowniku.	Wszystkie diody LED świecą się na zielono. Krótki dźwięk. Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo. Diody LED funkcji świecą się na zielono. Długi dźwięk. Dioda LED statusu świeci się na czerwono. Długi dźwięk.																
		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 14 z punktu „Podstawowe ustawienia użytkownika”, strona 71.	-																
2.	Brak konieczności działania.	-	MATEUSZ Aktywny Obszar czasowy B <table><tr><td>K</td><td>Palec</td><td>R</td><td>K</td></tr><tr><td>K1</td><td>-----</td><td>X</td><td>-</td></tr><tr><td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.	K	Palec	R	K	K1	-----	X	-	K2	-----	-	-	K3	-----	-	-
K	Palec	R	K																
K1	-----	X	-																
K2	-----	-	-																
K3	-----	-	-																

Zapisywanie kolejnych transponderów RFID tego samego użytkownika

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
3.		By zapisać kolejne transpondery RFID, patrz krok 14 w punkcie „Podstawowe ustawienia użytkownika”, strona 71. Jeśli wybierany jest transponder RFID, który zapisany został już dla innego klucza, wówczas można przejąć ten transponder RFID dla nowo wybranego klucza naciskając  . Ten transponder RFID nie obowiązuje wówczas dla starego klucza.	MATEUSZ Aktywny Obszar czasowy B K Palec R K K1 ----- X - K2 ----- - K3 ----- X -  Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.
4.		Nacisnąć  . Po zakończeniu zapisywania użytkowników zapisane klucze są dostępne do odczytu.	Zapisz użytkownika Nazw K MATEUSZ 1- 3 -- ANDRZEJ 1- - - G 03U ---- 04U ---- 05U ----
5.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

✓ Transpondery RFID są zapisane. System wyświetla menu główne.

! WSKAZÓWKA

Wymiana czytnika linii papilarnych:

- Jeśli w systemie jest tylko jeden czytnik linii papilarnych, wówczas w przypadku wymiany czytnika linii papilarnych konieczne jest ponowne zapisanie transponderów RFID.
- Jeśli w systemie są przynajmniej 2 czytniki linii papilarnych, wówczas ponowne zapisywanie transponderów nie jest konieczne. By transpondery RFID mogły być nadal wykorzystywane, należy zsynchronizować cechy identyfikacyjne.



Patrz „Synchronizacja cech identyfikacyjnych”, strona 104.



WSKAZÓWKA

Wymiana jednostki sterującej: 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.



WSKAZÓWKA

Testowanie transponderów RFID: Nowo zapisane transpondery RFID należy niezwłocznie przetestować na wszystkich czytnikach linii papilarnych.

Kod użytkownika

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
1.		Wprowadź wybrany 4-8 cyfrowy kod użytkownika na klawiaturze. Kod użytkownika musi zawierać przynajmniej jedną inną cyfrę. Na przeprowadzenie akcji przewidziane jest 60 s. W innym wypadku wyświetlacz przechodzi automatycznie do okna ZAPISZ UŻYTKOWNIKA . Nie można zapisać kodu użytkownika, który zapisany jest już przy innym użytkowniku.	-	
2.		Nacisnąć  .		Dioda LED statusu świeci się po prawej na zielono.
				Diody LED statusu świecą się na czerwono.
	 	Kod użytkownika jest już wykorzystany. Powtórzyć procedurę od kroku 14 z punktu „Podstawowe ustawienia użytkownika”, strona 71.	-	
3.		Powtórzyć wprowadzanie nowego kodu użytkownika na klawiaturze.	-	-
4.		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. Powtórzyć procedurę od kroku 14 z punktu „Podstawowe ustawienia użytkownika”, strona 71.	-	-

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie																
5.	Brak konieczności działania	-	MATEUSZ Aktywny Obszar czasowy B <table> <tr> <td>K</td><td>Palec</td><td>R</td><td>K</td></tr> <tr> <td>K1</td><td>-----</td><td>-</td><td>X</td></tr> <tr> <td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>  Diody LED statusu są wyłączone.	K	Palec	R	K	K1	-----	-	X	K2	-----	-	-	K3	-----	-	-
K	Palec	R	K																
K1	-----	-	X																
K2	-----	-	-																
K3	-----	-	-																

Zapisywanie kolejnych kodów użytkownika tego samego użytkownika

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie																
6.		By zapisać kolejne kody użytkownika, patrz krok 14 w punkcie „Podstawowe ustawienia użytkownika”, strona 71. Jeśli wybierany jest kod użytkownika, który zapisany został już dla innego klucza, wówczas można przejść ten kod użytkownika dla nowo wybranego klucza naciskając OK . Ten kod użytkownika nie obowiązuje wówczas dla starego klucza.	MATEUSZ Aktywny Obszar czasowy B <table><tr><th>K</th><th>Palec</th><th>R</th><th>K</th></tr><tr><td>K1</td><td>-----</td><td>-</td><td>X</td></tr><tr><td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>X</td></tr><tr><td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>  Diody LED statusu są wyłączone.	K	Palec	R	K	K1	-----	-	X	K2	-----	-	X	K3	-----	-	-
K	Palec	R	K																
K1	-----	-	X																
K2	-----	-	X																
K3	-----	-	-																
7.		Nacisnąć ESC . Po zakończeniu zapisywania użytkowników zapisane klucze są dostępne do odczytu.	Zapisz użytkownika <table><tr><th>Nazw</th><th>K</th></tr><tr><td>MATEUSZ</td><td>12 ---</td></tr><tr><td>ANDRZEJ</td><td>1 --- G</td></tr><tr><td>03U</td><td>----</td></tr><tr><td>04U</td><td>----</td></tr><tr><td>05U</td><td>----</td></tr></table>	Nazw	K	MATEUSZ	12 ---	ANDRZEJ	1 --- G	03U	----	04U	----	05U	----				
Nazw	K																		
MATEUSZ	12 ---																		
ANDRZEJ	1 --- G																		
03U	----																		
04U	----																		
05U	----																		
8.		Nacisnąć ESC .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset																

✓ Kody użytkownika są zapisane. System wyświetla menu główne.



WSKAZÓWKI

Testowanie kodów użytkownika: Nowo zapisane kody użytkownika należy niezwłocznie przetestować na wszystkich klawiaturach numerycznych.

Ustawianie trybu specjalnego

Obszary czasowe mogą zostać zdezaktywowane w określonym zakresie dat. Do wyboru są dwa specjalne tryby pracy:

Tryb specjalny	Opis
Tylko Zawsze użytk.	Wszyscy użytkownicy, którym przyporządkowano <u>Obszar czasowy A</u> lub <u>Obszar czasowy B</u> nie mają już dostępu. Użytkownicy, którym przyporządkowano opcję <u>Zawsze</u> mają nadal nieograniczone uprawnienia.
Wszyscy użytk. Zawsze	Wszyscy użytkownicy w systemie mają nieograniczone uprawnienia. Niezależnie od przypisanego obszaru czasowego każdy ma dostęp o każdej porze.

Standardowo system ustawiony jest na Tryb normalny. Tryb normalny aktywowany jest na nieograniczony czas. Na potrzeby trybu normalnego nie są wymagane żadne ustawienia dat.

Ustawianie trybu specjalnego odbywa się w menu głównym.

🔒 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać <u>←</u> lub <u>→</u> , by wybrać punkt TRYB SPECJALNY .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć <u>OK</u> .	Tryb normalny Dz Mies Rok 18.07.2016 - 18.07.2016
3.	 	Naciskając <u>←</u> lub <u>→</u> można wybrać między opcjami <u>Tryb normalny</u> , <u>Wszyscy użytk.</u> <u>Zawsze</u> i <u>Tylko Zawsze użytk.</u>	Tylko Zawsze użytk. Dz Mies Rok 18.07.2016 - 18.07.2016

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
4.		Nacisnąć  .	Tylko Zawsze użytł. Dz Mies Rok 18.07.2016 - 18.07.2016
5.	 	Naciskać  lub  , by wybrać dzień rozpoczęcia.	Tylko Zawsze użytł. Dz Mies Rok 20.07.2016 - 18.07.2016
6.		Nacisnąć  .	Tylko Zawsze użytł. Dz Mies Rok 20.07.2016 - 18.07.2016
7.	 	Powtórzyć krok 5 i 6 jeszcze 5 razy, by ustawić dzień, miesiąc i rok daty rozpoczęcia i daty zakończenia trybu specjalnego.	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

✓ Żądany tryb specjalny został ustawiony. System wyświetla menu główne.

Zastosowanie

Otwieranie drzwi

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

Za pomocą czytnika linii papilarnych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie	
1.		Przesunąć wczytany palec nad czujnikiem. Patrz „Prawidłowa obsługa czytnika linii papilarnych”, strona 11.	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 funkcji RFID: 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

Blokada przy błędnym podaniu kodu: 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 pojedynczych kluczy użytkownika

Możliwe jest usunięcie pojedynczych kluczy danego użytkownika.

Usuwanie pojedynczych kluczy użytkownika odbywa się w menu głównym.

🔒 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt USUNĄĆ UŻYTKOWNIKA.	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Usunąć użytkownika Nazw K MATEUSZ 1-3 -- ANDRZEJ 1-- 4G 03U ----- 04U ----- 05U -----
3.		Naciskać  , aż żądany użytkownik zostanie wybrany.	Usunąć użytkownika Nazw K MATEUSZ 1-3 -- ANDRZEJ 1-- 4G 03U ----- 04U ----- 05U -----
4.		Nacisnąć  .	Usunąć ANDRZEJ Wszystkie KNX K Palec R K K1 ----- - X K2 ----- - K3 ----- - K4 -----X-----
5.	 	Naciskać  lub  , by wybrać klucz, który ma zostać usunięty.	Usunąć ANDRZEJ Wszystkie KNX K Palec R K K1 ----- - X K2 ----- - K3 ----- - K4 -----X-----

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie												
6.		Nacisnąć  .	ANDRZEJ Klucz 4 Usunąć? [OK]												
7.		Nacisnąć  .	Usunąć użytkownika <table><tr><th>Nazw</th><th>K</th></tr><tr><td>MATEUSZ</td><td>1-3 - -</td></tr><tr><td>ANDRZEJ</td><td>1 - - G</td></tr><tr><td>03U</td><td>- - - -</td></tr><tr><td>04U</td><td>- - - -</td></tr><tr><td>05U</td><td>- - - -</td></tr></table>	Nazw	K	MATEUSZ	1-3 - -	ANDRZEJ	1 - - G	03U	- - - -	04U	- - - -	05U	- - - -
Nazw	K														
MATEUSZ	1-3 - -														
ANDRZEJ	1 - - G														
03U	- - - -														
04U	- - - -														
05U	- - - -														
8.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset												

✓ Pojedynczy klucz został usunięty. System wyświetla menu główne.

Usuwanie użytkownika

Usuwanie użytkownika odnosi się zawsze do nazwy użytkownika i wszystkich metod identyfikacji danego użytkownika.

Możliwe jest również usuwanie pojedynczych kluczy użytkownika.



Patrz „Usuwanie pojedynczych kluczy użytkownika”, strona 89.

Usuwanie użytkownika odbywa się w menu głównym.

🔑 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt USUNĄĆ UŻYTKOWNIKA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Usuń użytkownika Nazw K MATEUSZ 1 -3 - - ANDRZEJ 1 - - 4G 03U - - - - 04U - - - - 05U - - - -
3.		Naciskać  , aż żądany użytkownik zostanie wybrany.	Usuń użytkownika Nazw K MATEUSZ 1 -3 - - ANDRZEJ 1 - - 4G 03U - - - - 04U - - - - 05U - - - -
4.		Nacisnąć  .	Usuń ANDRZEJ Wszystkie KNX K Palec R K K1 - - - - - - - - X K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - - K4 - - - - - X - - - -
5.		Naciskać  , aż wybrana zostanie opcja Wszystkie .	Usuń ANDRZEJ Wszystkie KNX K Palec R K K1 - - - - - - - - X K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - - K4 - - - - - X - - - -

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie												
6.		Nacisnąć  .	ANDRZEJ Usunąć? [OK]												
7.		Nacisnąć  . Procedura usuwania jest przeprowadzana.	Usunąć użytkownika <table><tr><th>Nazw</th><th>K</th></tr><tr><td>MATEUSZ</td><td>1 -3 - -</td></tr><tr><td>02U</td><td>- - - - -</td></tr><tr><td>03U</td><td>- - - - -</td></tr><tr><td>04U</td><td>- - - - -</td></tr><tr><td>05U</td><td>- - - - -</td></tr></table>	Nazw	K	MATEUSZ	1 -3 - -	02U	- - - - -	03U	- - - - -	04U	- - - - -	05U	- - - - -
Nazw	K														
MATEUSZ	1 -3 - -														
02U	- - - - -														
03U	- - - - -														
04U	- - - - -														
05U	- - - - -														
8.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset												

✓ Użytkownik został usunięty. System wyświetla menu główne.

Wyszukiwanie dziennika

Istnieje możliwość wyszukania ostatnich 50ostępów za pomocą opcji **DZIENNIK**. Dostępy oznaczone są kodami:

Kod zdarzenia	Dostęp
0	Dostęp udzielony na podstawie metody identyfikacji.
1	Dostęp udzielony przez przycisk otwarcia drzwi.
2	Odmowa dostępu, ponieważ użytkownik podlega ograniczeniu obszaru czasowego.
3	Odmowa dostępu, ponieważ użytkownik jest zdezaktywowany.
4	Odmowa dostępu, ponieważ metoda identyfikacji nie została rozpoznana.
6	Ponowne uruchomienie jednostki sterującej.
8	Odmowa dostępu, ponieważ metoda identyfikacji została odrzucona. Nastąpiło przełączenie przekaźnika odrzucenia. Metoda identyfikacji może zostać odrzucona z czterech różnych powodów: Metoda identyfikacji jest nieznana; Metodzie identyfikacji nie udzielono dostępu w tym przedziale czasowym; Metoda identyfikacji lub użytkownik jest zdezaktywowany; Metoda identyfikacji nie może zostać zastosowana na tej jednostce rejestracyjnej.
9	Dostęp udzielony na podstawie metody identyfikacji. W przypadku wejścia cyfrowego 1 nie ustawiono przycisku otwarcia drzwi, ale jeden z pozostałych trzech dostępnych trybów (<u>Sygnalizacja</u> , <u>Blokada R1</u> , <u>Blokada R1+R2</u> , <u>Blokada R1+R2+R3</u>).
A	Odmowa dostępu przez przekaźnik 1. Wejście cyfrowe 1 było aktywne.
B	Odmowa dostępu przez przekaźnik 2. Wejście cyfrowe 1 było aktywne.
C	Odmowa dostępu przez przekaźnik 3. Wejście cyfrowe 1 było aktywne.
D	Dostęp udzielony przez przycisk otwarcia drzwi z cyfrowym wejściem 2 lub 3. Wejście cyfrowe 1 było aktywne.

Dziennik wskazuje, kiedy, komu i przy której jednostce rejestracyjnej został udzielony lub nie udzielony dostęp. Jeśli udzielono dostępu, pojawia się również informacja, który przekaznik został przełączony.



WSKAZÓWKA

Zabezpieczanie danych dziennika: Dane dziennika można, na potrzeby dalszej analizy, zabezpieczyć również na komputerze za pomocą *ekey home/multi servicekit*.



Patrz rozdział 10 dokumentu „Instrukcja obsługi *ekey multi* ID19” (pozostałe rozdziały tego dokumentu już nie obowiązują). Dokument ten znajduje się na płycie DVD *ekey home/multi servicekit*.

Wywoływanie dziennika odbywa się w menu głównym.

🔔 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie																								
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt DZIENNIK .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset																								
2.		Nacisnąć  . Lista uporządkowana jest chronologicznie. Najnowszy wpis znajduje się zawsze u góry. W ramach listy można poruszać się za pomocą przycisków  i  .	<table> <tr> <th>Data</th><th>Użytk</th><th>JK</th><th>Prz</th></tr> <tr> <td>MMDDhhmm</td><td></td><td></td><td>RZ1234</td></tr> <tr> <td>05071034</td><td>MATEU</td><td>22</td><td></td></tr> <tr> <td>05070930</td><td>- - -</td><td>24</td><td></td></tr> <tr> <td>05061745</td><td>ANDRZ</td><td>10</td><td></td></tr> <tr> <td>05061432</td><td>ANDRZ</td><td>11</td><td></td></tr> </table> Użytk(ownik): Tylko 5 pierwszych znaków MM: Miesiąc DD: Dzień hh: Godzina mm: Minuty JR: Jednostka rejestracyjna 1-4 (czytać pionowo) KZ: Kod zdarzenia 0-9, A-D (czytać pionowo) Prz: przełączony przełącznik (1-4)	Data	Użytk	JK	Prz	MMDDhhmm			RZ1234	05071034	MATEU	22		05070930	- - -	24		05061745	ANDRZ	10		05061432	ANDRZ	11	
Data	Użytk	JK	Prz																								
MMDDhhmm			RZ1234																								
05071034	MATEU	22																									
05070930	- - -	24																									
05061745	ANDRZ	10																									
05061432	ANDRZ	11																									
3.		Nacisnąć  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset																								

✓ Dziennik został wyświetlony. System wyświetla menu główne.

Wyświetlanie wersji oprogramowania sprzętowego i liczby zapisanych cech identyfikacyjnych

Istnieje możliwość wyświetlenia wersji oprogramowania sprzętowego i liczby zapisanych cech identyfikacyjnych na każdym urządzeniu w systemie.

Wywoływanie tych danych odbywa się w menu głównym.

🔔 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekażn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt WERSJE .	Ustawienia Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP Tryb testowy Kod zabezpieczający Język Wersje
4.		Nacisnąć  .	Wersje 4PRZ 2.01.79.18 005 JR01 6.14.06.29 001 JR02 3.00.06.22 004 2.01.79.18]: Numer wersji oprogramowania 005]: Liczba zapisanych metod identyfikacji

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
5.	 	Nacisnąć 1 raz  lub 2 razy  .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset

Wersja oprogramowania sprzętowego i liczba metod identyfikacji zostały wyświetlone.

Dodawanie jednostek rejestracyjnych

Do systemu można dodać nowe jednostki rejestracyjne za pomocą opcji **PRZYPISANIE CZLP/KP**. Do systemu można włączyć do czterech jednostek rejestracyjnych.

Instalowanie nowych jednostek rejestracyjnych



UWAGA

Ryzyko uszkodzenia w wyniku nieprawidłowego montażu i okablowania:

Urządzenia systemowe eksploatowane są w stanie pod napięciem.

Nieprawidłowy montaż i okablowanie mogą spowodować uszkodzenie urządzeń systemu!

Przed podłączeniem produktu do źródła zasilania należy prawidłowo zamontować i okablować urządzenia systemu!



Zamontować system zgodnie z dostarczoną instrukcją montażu.



Oprzewodować zgodnie z dostarczonym schematem połączeń kablowych.



WSKAZÓWKA

System magistrali i terminacja: *ekey multi JS OMOD 4* do komunikacji z jednostkami rejestracyjnymi wykorzystuje standard transmisji danych RS-485. Aby transmisja danych w systemie *ekey multi* działała niezawodnie, należy prawidłowo okablować system magistrali i odpowiednio podłączyć terminację.

Krok	Działanie	Wskazanie
1.	Sprawdzić, czy urządzenia zostały odpowiednio zamontowane. Zamknąć osłony.	 Dioda LED statusu czynnika linii papilarnych miga na pomarańczowo: Ustawienie fabryczne.
		 Diody LED statusu klawiatury numerycznej migają na zmianę na żółto: Ustawienie fabryczne.

Rozpoczęcie eksploatacji nowych jednostek rejestracyjnych

Rozpoczęcie eksploatacji powoduje sparowanie jednostki sterującej z nowymi jednostkami rejestracyjnymi.

Rozpoczęcie eksploatacji nowych jednostek rejestracyjnych odbywa się w menu głównym.

🔑 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Wyszukiwanie nowych jednostek rejestracyjnych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt PRZYPISANIE CZLP/KP .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Nacisnąć  . Wyświetlane są zainstalowane już jednostki rejestracyjne.	Przypisanie CZLP/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - - Szukaj CZLP/KP
5.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt <u>Szukaj CZLP/KP</u> .	Przypisanie CZLP/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 JR03 - JR04 - - Szukaj CZLP/KP

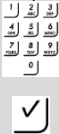
Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
6.		Nacisnąć  . Przy każdej nowo znalezionej jednostce rejestracyjnej pojawia się kropka:  . Np. Znalaziono JR03 i JR04.	Przypisanie CZLP/KP DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 JR03 -. JR04 -. - Szukaj CZLP/KP  Diody LED statusu już zainstalowanych czujników linii papilarnych miga na pomarańczowo.  Diody LED statusu już zainstalowanych klawiatur numerycznych migają na zmianę na żółto.

Wybór nowych jednostek rejestracyjnych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.	 	Naciskać  lub  , by wybrać jedną z nowych jednostek rejestracyjnych.	Przypisanie CZLP/KP DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 JR03 -. JR04 -. - Szukaj CZLP/KP
8.		Nacisnąć  .	Przypisanie CZLP/KP DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 JR03 -. JR04 -. - Szukaj CZLP/KP

Definiowanie nazwy nowej jednostki rejestracyjnej

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
9.		Nacisnąć  lub  , by wybrać pozycję 1 nazwy nowej jednostki rejestracyjnej. Np. <u>N</u> .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 <u>WR03</u> -. JR04 -. - Szukaj CZLP/KP
10.		Nacisnąć  .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD -.80222405160326 GAR -.80212126161413 <u>WR03</u> -. JR04 -. - Szukaj CZLP/KP
11.		Powtórzyć krok 9 i 10 jeszcze 3 razy, aż nazwa jednostki rejestracyjnej będzie kompletna. Np. <u>WB</u> dla wejścia bocznego. Możliwe są puste pozycje.	Nowe czytniki linii papilarnych: Przeciągnąć palec przy: WB lub naciśnij [ESC] Nowa klawiatura numeryczna: Wprowadź kod użytł. przy: WB lub naciśnij [ESC]

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie										
12.	Czytnik linii papilarnych: 	Przeciągnąć dowolny palec nad czytnikiem linii papilarnych. Patrz „Prawidłowa obsługa czytnika linii papilarnych”, strona 11.	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> <table><tr><td>DD</td><td>- .80222405160326</td></tr><tr><td>GAR</td><td>- .80212126161413</td></tr><tr><td>WB</td><td>- .80222407160123</td></tr><tr><td>JR04</td><td>-.</td></tr><tr><td colspan="2">- Szukaj CZLP/KP</td></tr></table>  Dioda LED statusu nowego czytnika linii papilarnych miga na pomarańczowo.	DD	- .80222405160326	GAR	- .80212126161413	WB	- .80222407160123	JR04	-.	- Szukaj CZLP/KP	
DD	- .80222405160326												
GAR	- .80212126161413												
WB	- .80222407160123												
JR04	-.												
- Szukaj CZLP/KP													
	Klawiatura numeryczna: 	Wprowadź dowolny kod na klawiaturze i naciśnij .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> <table><tr><td>DD</td><td>- .80222405160326</td></tr><tr><td>GAR</td><td>- .80212126161413</td></tr><tr><td>WB</td><td>- .80212148154567</td></tr><tr><td>JR04</td><td>-.</td></tr><tr><td colspan="2">- Szukaj CZLP/KP</td></tr></table>  Diody LED statusu nowej klawiatury numerycznej migają na zmianę na żółto.	DD	- .80222405160326	GAR	- .80212126161413	WB	- .80212148154567	JR04	-.	- Szukaj CZLP/KP	
DD	- .80222405160326												
GAR	- .80212126161413												
WB	- .80212148154567												
JR04	-.												
- Szukaj CZLP/KP													

Rozpoczęcie eksploatacji kolejnych jednostek rejestracyjnych

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie										
13.		Powtórzyć kroki 7 do 12 dla każdej kolejnej jednostki rejestracyjnej. Przypisanie do jednej jednostki rejestracyjnej dwóch pozycji nie jest możliwe.	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> <table><tr><td>DD</td><td>-80222405160326</td></tr><tr><td>GAR</td><td>-80212126161413</td></tr><tr><td>WB</td><td>-80222407160123</td></tr><tr><td>DG</td><td>-80212148154567</td></tr><tr><td></td><td>- Szukaj CZLP/KP</td></tr></table> Czytnik linii papilarnych:  Diody LED statusu nowych czytników linii papilarnych migają na pomarańczowo. Klawiatura numeryczna:  Diody LED statusu nowych klawiatur numerycznych migają na zmianę na żółto.	DD	-80222405160326	GAR	-80212126161413	WB	-80222407160123	DG	-80212148154567		- Szukaj CZLP/KP
DD	-80222405160326												
GAR	-80212126161413												
WB	-80222407160123												
DG	-80212148154567												
	- Szukaj CZLP/KP												
14.		Nacisnąć  .	System ok 297 Pt 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kod:  Diody LED statusu nowych czytników linii papilarnych świecą na niebiesko.  Diody LED statusu nowych klawiatur numerycznych są wyłączone.										

✓ Rozpoczęto eksploatację nowych jednostek rejestracyjnych. System pracuje w trybie normalnym.

Teraz należy zsynchronizować zapisane cechy identyfikacyjne.

Zapisane cechy identyfikacyjne należy zawsze synchronizować w następujących przypadkach:

- Do systemu podłączono nową jednostkę rejestracyjną;
- W systemie wymieniono jednostkę rejestracyjną;

W przypadku nie przeprowadzenia synchronizacji, cechy identyfikacyjne nie są rozpoznawane i następuje odmowa dostępu.



WSKAZÓWKA

Konieczne informacje: Przed rozpoczęciem synchronizacji należy sprawdzić liczbę zapisanych cech identyfikacyjnych na każdej jednostce rejestracyjnej w punkcie **WERSJE**. Patrz „Wyświetlanie wersji oprogramowania sprzętowego i liczby zapisanych cech identyfikacyjnych”, strona 96. Informacje te będą potrzebne do synchronizacji.



WSKAZÓWKA

Wybór jednostki rejestracyjnej: Synchronizacja cech identyfikacyjnych może być przeprowadzona wyłącznie między jednostkami rejestracyjnymi tego samego typu. Czytnik linii papilarnych może być synchronizowany wyłącznie z czytnikiem linii papilarnych, a klawiatura numeryczna może być synchronizowana wyłącznie z klawiaturą numeryczną. Jeśli czytnik linii papilarnych z funkcją RFID synchronizowany jest z czytnikiem linii papilarnych bez funkcji RFID, wówczas dane RFID dostaną zsynchronizowane, ale nie będą mogły być wykorzystywane przez nowy czytnik linii papilarnych.



UWAGA

Usuwanie cech identyfikacyjnych przy synchronizacji za pomocą nowo podłączonej jednostki rejestracyjnej: Na nowo podłączonej jednostce rejestracyjnej nie są zapisane żadne dane.

Jeśli synchronizacja przeprowadzana jest na nowo podłączonej jednostce rejestracyjnej, wówczas żadne dane nie mogą zostać przejęte. Wszystkie cechy identyfikacyjne w systemie zostaną w wyniku tego usunięte.

Do synchronizacji nie należy wybierać nowo podłączonych jednostek rejestracyjnych. Wybrać należy jednostkę rejestracyjną z najwyższą liczbą zapisanych cech identyfikacyjnych.

Synchronizacja cech identyfikacyjnych odbywa się w menu głównym.

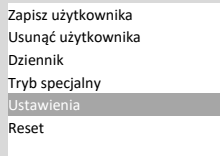
🔒 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Naciskać lub , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usuń użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.		Naciskać lub , by wybrać punkt PRZYPISANIE CZLP/KP .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Nacisnąć . Wyświetlane są zainstalowane jednostki rejestracyjne.	Przypisanie CZLP/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP
5.		Naciskać lub , by wybrać jedną ze starych jednostek rejestracyjnych, która posiada najwyższą liczbę zapisanych cech identyfikacyjnych. Cechy identyfikacyjne zostaną przekazana z tej jednostki rejestracyjnej do nowych jednostek rejestracyjnych.	Przypisanie CZLP/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP
6.		Nacisnąć .	Przypisanie CZLP/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
7.		Nacisnąć 4 razy  .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD - 80222405160326 GAR  80212126161413 WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP
8.	 	Naciskać  lub  , do momentu wyświetlenia  .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD - 80222405160326 GAR  80212126161413 WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP
9.		Nacisnąć  .	Synchronizacja 
10.	Brak konieczności działania.		<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP  Diody LED statusu czynnika linii papilarnych migają na pomarańczowo.  Diody LED statusu klawiatury migają na zmianę na żółto.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
11.		Naciśnąć 2 razy  .	 Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset  Diody LED statusu czytników linii papilarnych świecą na niebiesko.  Diody LED statusu klawiatur numerycznych są wyłączone.

✓ Cechy identyfikacyjne zostały zsynchronizowane. System wyświetla menu główne.



WSKAZÓWKA

Aktualizacja planu kluczy: Po zainstalowaniu nowej jednostki rejestracyjnej plan kluczy pozostaje niezmieniony. Nowej jednostce rejestracyjnej nie są przyporządkowywane automatycznie żadne klucze. Plan kluczy należy zmienić w zależności od nowego zastosowania lub nowych wymagań.



Patrz „Zmiana wstępnie zdefiniowanego planu kluczy”, strona 47.

Usuwanie jednostek rejestracyjnych

Jednostki rejestracyjne można usuwać z systemu za pomocą opcji **PRZYPISANIE CZLP/KP**.

Usuwanie jednostek rejestracyjnych odbywa się w menu głównym.

🔊 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Naciskać  lub  , by wybrać USTAWIENIA .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
3.	 	Naciskać  lub  , by wybrać punkt PRZYPISANIE CZLP/KP .	Ustawienia Ustawienia czasu Plan kluczy Czas przeł. przekaźn. Wejście cyfrowe Jedn. rejestr./KNX Przypisanie CZLP/KP
4.		Nacisnąć  . Wyświetlane są zainstalowane jednostki rejestracyjne.	Przypisanie CZLP/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP
5.	 	Naciskać  lub  , by wybrać jednostkę rejestracyjną, która ma zostać usunięta.	Przypisanie CZLP/KP DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
6.		Nacisnąć OK .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP
7.		Nacisnąć 4 razy OK .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP
8.		Naciskać ← lub → , do momentu wyświetlenia U .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD - 80222405160326 GAR - 80212126161413 WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP
9.		Nacisnąć OK .	<u>Przypisanie CZLP/KP</u> DD - 80222405160326 JR02 - WB - 80222407160123 BG - 80212148154567 - Szukaj CZLP/KP
10.		Nacisnąć ESC .	System ok 297 Pt 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Kod:

✓ Jednostka rejestracyjna została usunięta. System pracuje w trybie normalnym.



WSKAZÓWKA

Konsekwencje usunięcia wszystkich jednostek rejestracyjnych:

- Wszystkie dane użytkowników zostają usunięte.
- Należy ponownie uruchomić wyszukiwanie jednostek rejestracyjnych i rozpocząć eksploatację przynajmniej jednej jednostki rejestracyjnej, by wyjść z okna **PRZYPISANIE CZLP/KP**.

Przywracanie ustawień fabrycznych systemu

Następuje przywrócenie ustawień fabrycznych systemu. W ten sposób system zostaje przywrócony do stanu dostawy.



WSKAZÓWKA

Konsekwencje przywrócenia ustawień fabrycznych:

- Nieodwracalnie usunięci zostają wszyscy użytkownicy, palce, transpondery RFID i kody użytkownika;
- Obszary czasowe zostają nieodwracalnie usunięte;
- Kod zabezpieczający zostaje ustawiony na 99;
- Jednostka sterująca i jednostki rejestracyjne tracą parowanie;
- Czas przełączania przekaźnika zostaje ustawiony na 3 sekundy;
- Jasność diod LED czytników 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](#);
- Dane dziennika zostają usunięte;
- Tryb specjalny zostaje ponownie przestawiony na tryb normalny;
- Plan kluczy zostaje ponownie przestawiony na wstępnie zdefiniowany plan kluczy;
- Wejście cyfrowe 1 funkcjonuje standardowo jako przycisk otwarcia drzwi dla przekaźnika 1.

Przywracanie ustawień fabrycznych odbywa się w menu głównym.

🔑 By wejść do menu głównego, należy podać kod zabezpieczający.



Patrz „Wprowadzanie kodu zabezpieczającego”, strona 29.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.	 	Nacisnąć  lub  , by wybrać punkt RESET .	Zapisz użytkownika Usunąć użytkownika Dziennik Tryb specjalny Ustawienia Reset
2.		Nacisnąć  .	Reset Reset do ustawień fabrycznych Kod: <u>9</u>
3.	 	Nacisnąć  lub  , aby wybrać pozycję 1 kodu zabezpieczającego.	Reset Reset do ustawień fabrycznych Kod: <u>1</u>
4.		Nacisnąć  .	Reset Reset do ustawień fabrycznych Kod: <u>19</u>
5.	 	Nacisnąć  lub  , aby wybrać pozycję 2 kodu zabezpieczającego.	Reset Reset do ustawień fabrycznych Kod: <u>12</u>
6.		Nacisnąć  .	Reset Reset do ustawień fabrycznych Kod: 12_<u> </u>
7.	 	Powtarzać krok 5 i 6, aż wszystkie pozycje kodu zabezpieczającego zostaną wybrane.	Reset Reset do ustawień fabrycznych Kod: 1234_<u> </u>

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
8.		Nacisnąć  .	 Reset do ustawień fabrycznych Kod: 1234 _ 
9.	Brak konieczności działania.	Jednostka sterująca wyświetla wybór języka.	4PRZ 2.01.78.28 Deutsch English Italiano Français Slovenščina Čeština  Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na pomarańczowo.  Diody LED statusu klawiatury numerycznej migają na zmianę na żółto.

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

 Patrz „Rozpoczęcie eksploatacji systemu”, strona 21.

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

Jednostka sterująca

Wskazanie	Znaczenie	Rozwiązanie
Wyl:JR01JR02 Wt 12.07.2016 12:23:41 80132445110622 Kod:	Brak transmisji danych do jednostek rejestracyjnych.	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 297 Wt 12.07.2016 12:28:43 80132445110622 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.
PIN już używany przez użytkownika 02U	Wybrany kod użytkownika jest już używany przez innego użytkownika. Wyświetlana jest odpowiednia nazwa użytkownika. W przykładzie <u>02U</u>.	Wybrać inny kod użytkownika.

Wskazanie	Znaczenie	Rozwiązanie
K1 zmieniono na K2	Wybrany kod użytkownika został już użyty przez tego samego użytkownika do innego klucza. Wybrany kod użytkownika obowiązuje teraz wyłącznie dla klucza wybranego jako ostatni.	Jeśli użytkownik chce zachować wybrany kod dla pierwotnie wybranego klucza, wówczas dla nowego klucza należy wybrać inny, jeszcze nie używany kod.
Obszar czasowy A Błędne ustawienia Reset PWŚCPSN 3:00 -00:05 00:00 -00:00 00:00 -00:00 00:00 -00:00	W ramach jednego przedziału czasowego nie można ustawiać czasów, które przekraczają północ.	Dla tego przedziału czasowego zdefiniować czas między 00:00 a 23:59.
01U Kod użytkownika Klucz 3 Niezdefiniowany	Jednostka rejestracyjna rozpoznaje klucz, który w planie kluczy jest zdefiniowany nie dla tej jednostki rejestracyjnej.	Należy dopasować plan kluczy lub wykorzystać inny klucz zapisany dla tej jednostki rejestracyjnej.
Nieznany	Cecha identyfikacji nie została rozpoznana.	Należy sprawdzić cechy identyfikacyjne danego użytkownika.

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.

Czytnik linii papilarnych

Wskazanie	Znaczenie	Rozwiązanie
	Dioda LED statusu świeci się na czerwono.	Palec nie został rozpoznany. Przeciągnąć palec jeszcze raz po czujniku lub sprawdzić w menu WERSJE , ile palców zapisanych jest na każdym czytniku linii papilarnych. Przeprowadzić synchronizację, jeśli liczba palców jest różna.
	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 na zielono, ale przekaźnik nie przełącza się.	Błędne przyporządkowanie urządzeń. Należy ponownie przeprowadzić przyporządkowywanie.
	Dioda LED statusu miga na pomarańczowo.	Brak połączenia magistrali z jednostką sterującą. Sprawdzić połączenia kablowe lub rozpocząć eksploatację urządzenia.
	Dioda LED statusu świeci się na zielono, diody LED funkcji błyskają na czerwono.	Palec został rozpoznany, ale odmówiono dostępu. Ograniczenie obszaru czasowego na tym czytniku linii papilarnych, tryb Blokada R1 na wejściu cyfrowym 1, niedopuszczony do użytku klucz lub zdezaktywowany użytkownik. Sprawdzić ustawienia użytkownika, cyfrowego wejścia lub planu kluczy.
	Dioda LED statusu miga zamiennie na czerwono/zielono.	Czujnik przy czytniku linii papilarnych bez funkcji RFID jest zabrudzony lub mokry. Wyczyścić lub osuszyć czujnik.
	Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, lewa dioda LED funkcji miga zamiennie na czerwono/zielono.	Czujnik przy czytniku linii papilarnych RFID jest zabrudzony lub mokry. 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.

Klawiatura numeryczna

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 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.
	Diody LED statusu świecą się najpierw na zielono, a potem na czerwono.	Kod użytkownika został rozpoznany, ale odmówiono dostępu. Ograniczenie obszaru czasowego na tej klawiaturze numerycznej, tryb Blokada R1 na wejściu cyfrowym 1, niedopuszczony do użytku klucz lub zdeaktywowany użytkownik. Sprawdzić ustawienia użytkownika, cyfrowego wejścia lub planu kluczy.
	Diody LED statusu świecą się na zielono, ale przekaźnik nie przelączy się.	Błędne przyporządkowanie urządzeń. Należy ponownie przeprowadzić przyporządkowywanie.

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 (przecignięcie 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 moką), 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 ściěrki 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 moką), 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.



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



802151

ID190/519/0/532 Wersja 2, 2016-04-25
Identyfikator Media Center: 3005

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.