

H5023



Klawiatura kodowa GoSmart



Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia	2
Zawartość opakowania	3
Specyfikacja techniczna	3
Opis urządzenia	4
Instalacja i montaż	5
Parowanie z aplikacją	9
Elementy sterujące i funkcje	14
Często zadawane pytania dotyczące rozwiązywania problemów	18

Instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia



Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi.



Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa zawartych w niniejszym podręczniku.

EMOS spol. s r.o. oświadcza, że produkt H5023 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektyw. Urządzenie może być swobodnie eksploatowane w UE.

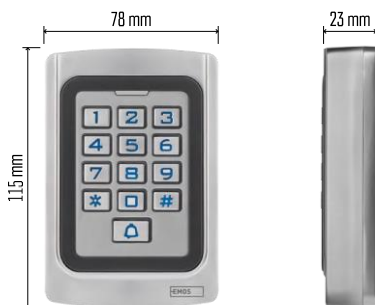
Deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej <http://www.emos.eu/download>.

Urządzenie może być eksploatowane na podstawie ogólnego zezwolenia nr VO-R/10/07.2021-8 z późniejszymi zmianami.



Zawartość opakowania

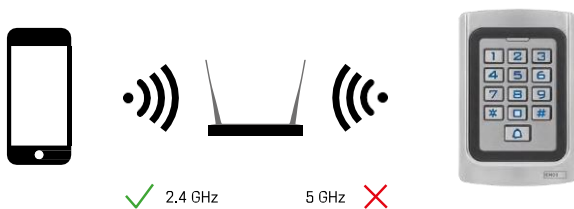
Klawiatura kodowa
Instrukcja obsługi
Śrubokręt
2× gumowa wkładka
3× śruby



Specyfikacja techniczna

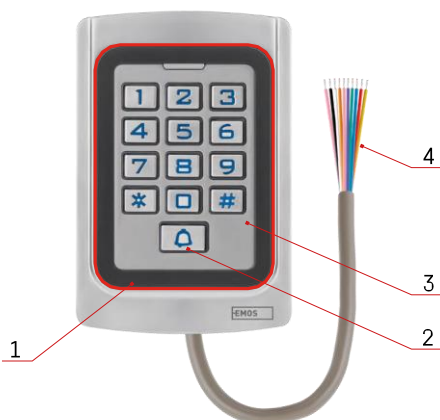
Zasilanie: DC 12-24V
Wymiary: 23 × 78 × 115 mm
Protokół komunikacyjny: WI-FI 2,4 GHz
(IEEE802.11b/g/n)
Temperatura pracy: -45 °C do 60 °C
Wilgotność pracy: ≤ 90% RH Maksymalna
liczba użytkowników: 2000
Stopień ochrony IP: IP68
APLIKACJA: EMOS GoSmart dla systemów Android i
iOS

Zawiadomienie



Klawiatura obsługuje tylko Wi-Fi 2,4 GHz (nie obsługuje 5 GHz).

Opis urządzenia

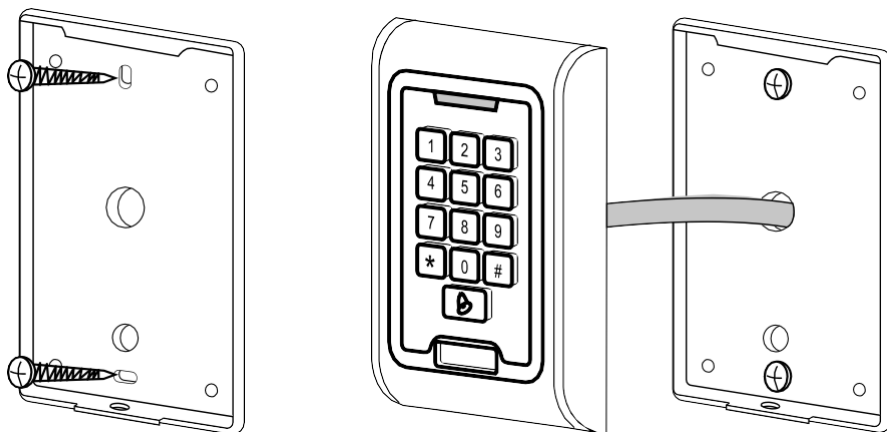


- 1 - Obszar honorowania chipów RFID
- 2 - Przycisk dzwonka
- 3 - Klawiatura
- 4 - Okablowanie

Opis okablowania

Kolor	Funkcje	Opis
Różowy	BELL_A	Jeden koniec styku do gongu (dzwonka)
Różowy	BELL_B	Drugi koniec styku do gongu (dzwonka)
Zielony	D0	Wyjście Wiegand D0 (dla czytników zewnętrznych)
Biały	D1	Wyjście Wiegand D1 (dla czytników zewnętrznych)
Żółty	WYJŚCIE	Styk dla przycisku EXIT. Drugi koniec podłącza się do GND (podłączenie do GND odblokowuje blokadę).
Czerwony	12V+	Zasilanie 12V+ DC
Czarny	GND	Uziemienie 12V - DC
Niebieski	NIE	BRAK kontaktu
Fioletowy	COM	Kontakt COM
Pomarańczowy	NC	Kontakt NC

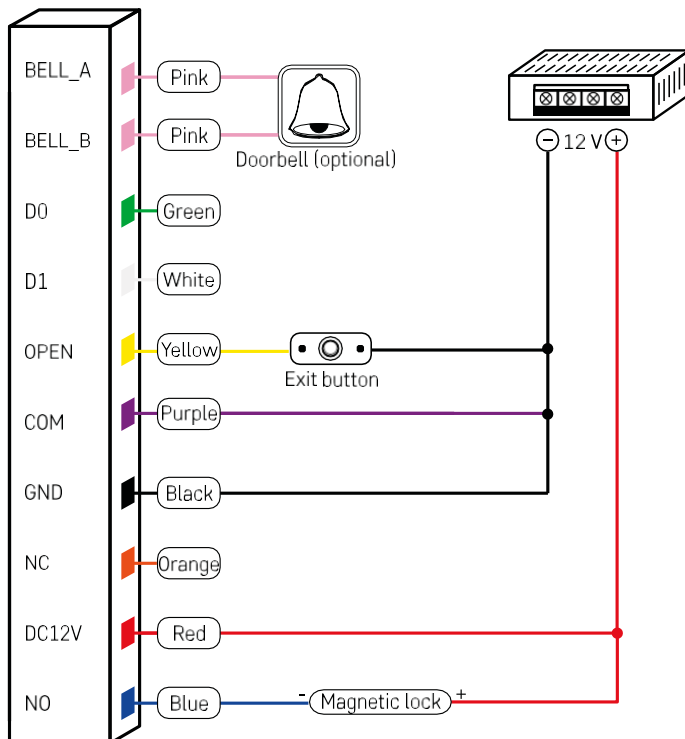
Instalacja i montaż



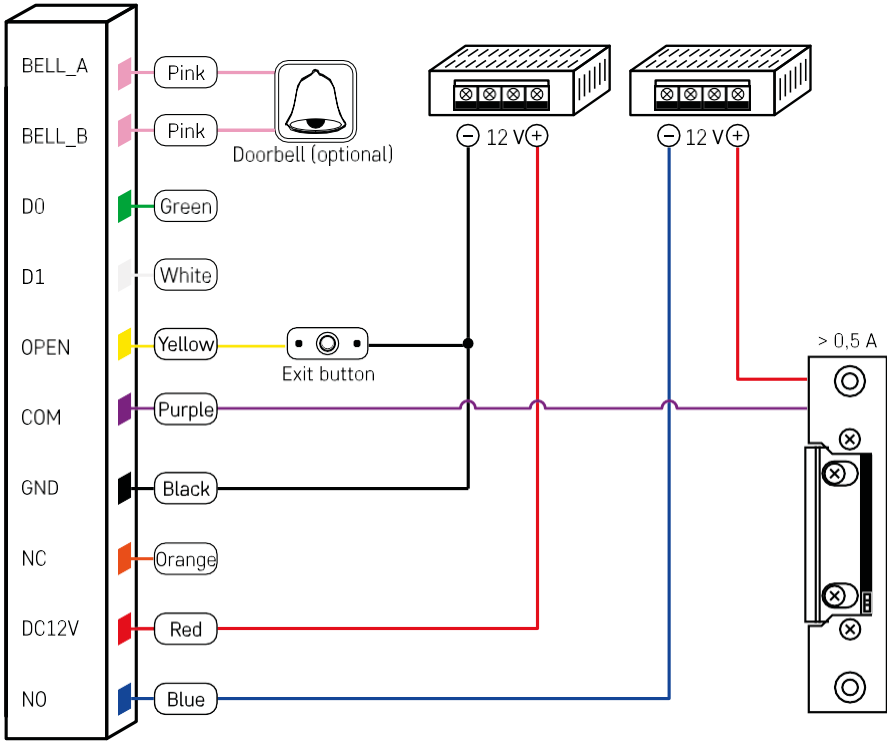
1. Przykręć tylną pokrywę za pomocą dostarczonych śrub. Okablowanie musi być gotowe przed instalacją klawiatury.
2. Podłącz kable zgodnie z potrzebami.
3. Umieść klawiaturę na tylnej pokrywie i przykręć ją za pomocą dolnego wspornika.

Podłączanie okablowania

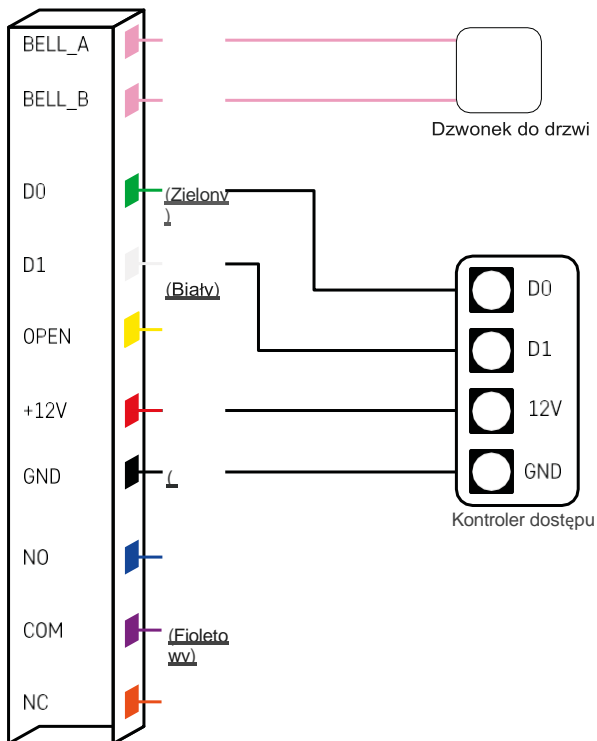
Podstawowy schemat okablowania



Najbardziej podstawowe okablowanie klawiatury z zamkiem, przyciskiem wyjścia i ewentualnie zewnętrznym gongiem (różowe kable). Jednak takie okablowanie jest możliwe tylko w przypadku korzystania z zamka o niskim poborze mocy ($< 0,5$ A). Z gamy EMOS można użyć zamka C0030. Użycie zamka o wyższym poborze prądu wymaga dodatkowego zasilacza (pokazanego na poniższym schemacie).



Podłączenie czytnika zewnętrznego - Wiegand



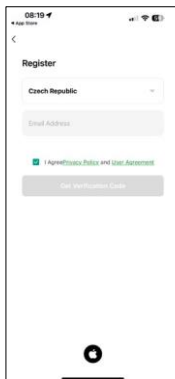
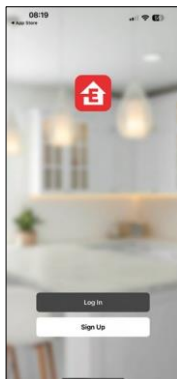
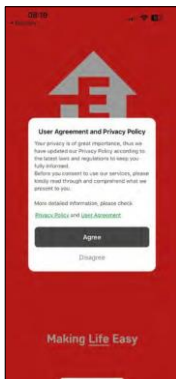
Parowanie z aplikacją

Instalowanie aplikacji EMOS GoSmart



Aplikacja jest dostępna dla systemów Android i iOS w sklepach Google Play i App Store. Aby pobrać aplikację, należy zeskanować odpowiedni kod QR.

Kroki w aplikacji mobilnej EMOS GoSmart

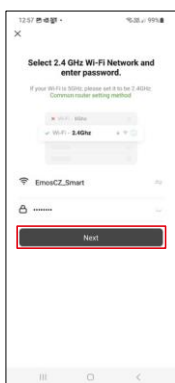
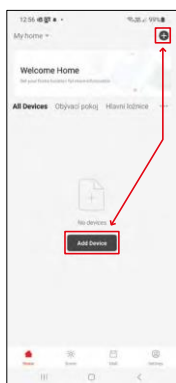


Otwórz aplikację EMOS GoSmart i potwierdź politykę prywatności, a następnie kliknij przycisk Zgadzam się.

Wybierz opcję rejestracji.

Wprowadź nazwę ważnego adresu e-mail i wybierz hasło.

Potwierdź zgodę na politykę prywatności. Wybierz opcję rejestracji.



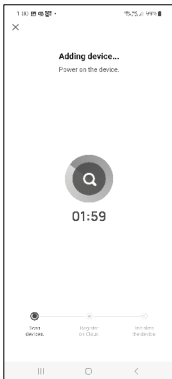
Wybierz opcję Dodaj urządzenie.

Wybierz kategorię produktów GoSmart i wybierz IP-006AX

Wprowadź nazwę i hasło sieci Wi-Fi. Informacje te pozostają zaszyfrowane i służą do zdalnej komunikacji klawiatury z urządzeniem mobilnym.

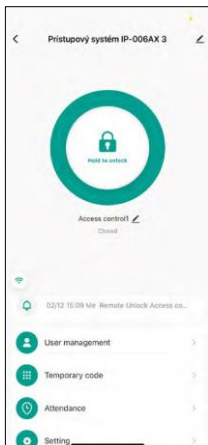


Włącz klawiaturę i zresetuj ją, wprowadzając kod: * -> Kod główny (domyślnie: 999999) -> 73 -> #. Dioda LED powinna migać na zielono.

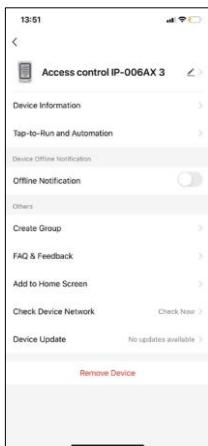


Urządzenie zostanie automatycznie wyszukane. Po sparowaniu można zmienić nazwę klawiatury.

Ikony i kontrolki



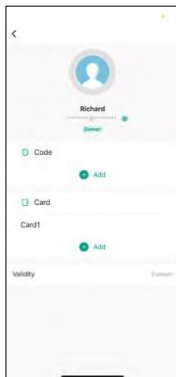
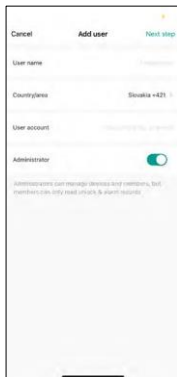
	Przycisk zdalnego odblokowania i zablokowania klawiatury
Access control1	Nazewnictwo klawiatury i możliwość zmiany nazwy klawiatury
Closed	Bieżący stan blokady (zablokowana/odblokowana)
	Dodatkowe ustawienia
02:12 15:09 Me Remote Unlock Access co...	Zapis wydarzeń
	Zarządzanie użytkownikami
	Ustawienie kodu jednorazowego (można również ustawić uniwersalny kod stały)
	Konfiguracja i śledzenie obecności (funkcja jest obecnie w fazie rozwoju, instrukcje zostaną dodane później)
	Ustawienia - możesz włączyć lub wyłączyć zdalne odblokowywanie i ustawić uprawnienia członków do tego stylu odblokowywania.



Objaśnienie dodatkowych ustawień

- Informacje o urządzeniu - podstawowe informacje o urządzeniu
- Tap-To-Run i automatyzacja - sceny i automatyzacje przypisane do tego urządzenia (jednak automatyzacje wykonywane przez sam przycisk nie są wyświetlane).
- Powiadomienie offline - powiadomienie, gdy urządzenie jest offline przez ponad 8 godzin (np. awaria zasilania).
- Create Group (Utwórz grupę) - tworzenie grupy podobnych urządzeń (lepsze w przypadku świateł, na przykład grupowanie wszystkich świateł w kuchni).
- Faq and Feedback - Najczęściej zadawane pytania i opinie
- Dodaj do ekranu głównego - Utwórz ikonę urządzenia w menu głównym telefonu.
- Sprawdź sieć urządzenia - Sprawdź funkcjonalność sieci Wi-Fi.
- Aktualizacja urządzenia - Aktualizacja urządzenia
- Remove Device - odparowanie urządzenia

Zarządzanie użytkownikami



Użytkowników można dodawać za pomocą ikony "+". Jeśli użytkownik utworzył konto w aplikacji EMOS GoSmart, to w polu "User Account" (Konto użytkownika) wystarczy wpisać adres e-mail, na który konto zostało utworzone i można łatwo powiązać sterowanie zamkiem z jego aplikacją (każdy administrator musi mieć własne konto). Zwykłych użytkowników można również dodawać za pomocą konta lub po prostu wprowadzając nazwę. Po kliknięciu użytkownika pojawi się menu umożliwiające dodawanie i zarządzanie kodami RFID i chipami powiązanych z tym kontem. Kody i chipy można dodawać za pomocą przycisku "+".



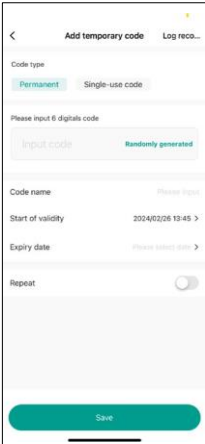
Zapis wydarzeń

Rekord przechowuje wszystkie działania związane z otwieraniem i blokowaniem zamka. Ułatwia to sprawdzenie, kto, kiedy i czym otworzył zamek. Jeśli masz chip lub kod, który nie jest powiązany z konkretnym użytkownikiem, użyj przycisku "Associate...". (przycisk umożliwia powiązanie kodu lub chipa z wcześniej utworzonym użytkownikiem).

Zarządzanie tymczasowymi kodami PIN

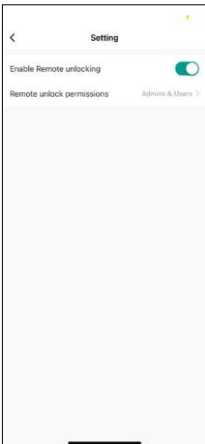
Jeśli konieczne jest utworzenie uniwersalnego kodu (np. dla gościa) w celu otwarcia zamka, można użyć ustawienia kodu tymczasowego.

Najpierw należy wybrać, czy kod ma być stały, czy jednorazowy. W przypadku kodu stałego można określić długość ważności kodu i będzie można go otworzyć do momentu jego wygaśnięcia. Kod jednorazowy zostanie usunięty po wprowadzeniu na klawiaturze i nie będzie można go użyć ponownie.



Ustawianie uprawnień do zdalnego odblokowywania

W tym ustawieniu można łatwo włączyć lub wyłączyć odblokowywanie telefonu, a także określić, czy tylko administratorzy lub zwykli użytkownicy mogą odblokowywać w tym stylu.



Elementy sterujące i funkcje

Ustawienia klawiatury

Konfiguracja klawiatury odbywa się z poziomu aplikacji lub poprzez wprowadzenie kodów numerycznych bezpośrednio na klawiaturze. Wszystkie kody można znaleźć w poniższej tabeli:

Działanie	Kod	Opis
Odblokowanie kodem PIN	PIN #	
Wejście w tryb programowania	* Master #	W ustawieniach fabrycznych kod główny to 999999. Zdecydowanie zalecamy jego zmianę po ustawieniu wszystkich niezbędnych parametrów.
Wyjście z programowania tryb	*	Powrót do normalnego działania klawiatury
Aby rozpocząć parowanie z aplikacją	7 3 #	Po wprowadzeniu kodu dioda LED zacznie migać na zielono a urządzenie zostanie znalezione za pomocą GoSmart Zastosowania
Przed wprowadzeniem któregoś z poniższych kodów musisz być w trybie programowania!		
Zmiana kodu głównego	0 New code # New code #	Kod główny musi składać się z 6 znaków
Tryb 1: Wejście tylko z chipem RFID	3 0 #	Tylko osoby z ważnym chipem RFID będą mogły wejść do środka
Tryb 2: Wejście chipa RFID i jednocześnie kod	3 1 #	Wpis zostanie przyznany tylko po dołączeniu chipa i dokonaniu następującego wpisu kod
Tryb 3: Wejście z chipem RFID lub kodem	3 2 #	Wejście zostanie przyznane tylko po dołączeniu chipa lub wprowadzając kod
Zarządzanie członkami w trybie 3 (RFID lub PIN - 32#)		
Dodawanie członka za pomocą kodu PIN	1 User ID # PIN #	Identyfikator członka może być dowolną liczbą z przedziału 1 a 2000. PIN może być od 0000 do 999999, poza 1234.

Szybkie dodawanie kolejnych członków	1 User_1 ID # PIN # User_2 ID # PIN # ...	
Aby usunąć indywidualny kod PIN użytkownika	2 User ID #	
Zmiana kodu PIN (poza trybem programowania)	* User ID # Old PIN # New PIN # New PIN #	
Działanie	Kod	Opis
Dodanie chipa RFID - metoda 1	1 Read RFID #	Nie wprowadzając identyfikatora członka w tej metodzie, klawiatura automatycznie przypisuje żetony do członków od 1 do 2000
Dodanie chipa RFID - metoda 2	1 User ID # Read RFID #	1 identyfikator członka = 1 chip RFID
Kasowanie chipu RFID	2 Read RFID #	
Usuwanie członka	2 User ID #	
Usuwanie wszystkich członków	2 0 0 0 0 #	Usuwa wszystkie kody PIN i chipy RFID. Nie usuwa jednak publicznego kodu PIN.
Zarządzanie członkami w trybie 2 (RFID i PIN - 31#)		
Dodanie chipu RFID i kodu PIN (0000 - 999999 wył. 1234)	6 Read RFID New PIN #	
Zmiana przypisanego kodu PIN do układu RFID (poza trybem programowania) - metoda 1	* Read RFID New PIN # New PIN #	
Zmiana przypisanego kodu PIN do układu RFID (poza trybem programowania) - metoda 2	* User ID # Old PIN # New PIN # New PIN #	

Aby usunąć kod PIN i przypisany Chip RFID	2 User ID #	
Zarządzanie członkami w trybie 1 (tylko RFID - 30#)		
Dodanie chipa RFID - metoda 1	1 Read RFID #	
Dodanie chipa RFID - metoda 2	1 User ID # Read RFID #	
Inne opcje		
Tworzenie uniwersalnego (publicznego) kodu PIN	9 New PIN #	Każdy, kto posiada publiczny kod, będzie mógł odblokować
Aby usunąć uniwersalny (publiczny) kod PIN	9 #	
Działanie	Kod	Opis
Ustawienie trybu: przełączanie czasowe przekaźnika	5 0 #	Po otwarciu zamek zablokuje się po określonym czasie.
Długość zadziałania przekaźnika blokady	* Master # 4 0~99 #	0~99 - ustawienie sekund
Ustawienia trybu: Blokada ręczna	5 1 #	Po otwarciu zamek pozostaje odblokowany i może być zablokowany tylko przez ponowne załadowanie chipa lub wprowadzając kod.
Włączanie trybu Wiegand czytnika WG26/34	5 2 2 6 3 4 #	

Opis sygnalizacji dźwiękowej i świetlnej klawiatury

Status	LED	Sygnalizacja dźwiękowa
Tryb gotowości	Świeci na czerwono	-
Naciśnięcie przycisku		Sygnal dźwiękowy
Pomyślne działanie	Zielony	Beep-
Nieudana operacja		Beep-Beep-Beep
Wejście w tryb programowania (*)	Powoli miga na czerwono	Beep-
Tryb programowania	Powoli miga na czerwono	
Wyjście z trybu programowania	Problekne green	Beep-

Otwieranie zamka	Zielony	Beep-
------------------	---------	-------

Eksportowanie i importowanie danych do i z drugiej klawiatury

Jeśli konieczne jest przeniesienie danych, takich jak kody PIN, dodane chipy RFID, ustawienia itp. do drugiej klawiatury (np. dla innego wejścia), klawiatura umożliwia przeniesienie tych danych za pomocą funkcji kopii zapasowej.

Najpierw należy podłączyć zielony i biały kabel obu klawiatur (tj. zielony do zielonego i biały do białego). Klawiatura A: Oryginalna klawiatura ze wszystkimi danymi.
Klawiatura B: Druga klawiatura, do której zostaną przesłane dane.

Pierwszym krokiem jest wprowadzenie następującego kodu na klawiaturze B:

*** Master # 7 1 #**

A następnie na klawiszu A ten kod:

*** Master # 7 0 #**

Obie klawiatury będą migać na zielono podczas przesyłania danych i pozostaną czerwone po zakończeniu przesyłania.


Programowanie układów MASTER i DELETE

Jeśli konieczne jest zaprogramowanie dużej liczby chipów jednocześnie lub okresowe dodawanie lub usuwanie chipów, można utworzyć 2 chipy główne, co znacznie upraszcza proces, dzięki czemu nie trzeba wchodzić w tryb programowania za każdym razem, gdy programujesz.

Konieczne jest przydzielenie 2 chipów RFID, które będą używane jako MASTER i DELETE (zalecamy rozróżnienie ich kolorem), a następnie przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych. Reset nie powinien usuwać żadnych zaprogramowanych kodów PIN ani chipów. Odbywa się to za pomocą funkcji kasowania kodu opisanej powyżej.

Resetowanie klawiatury i dodawanie głównych chipów:

1. Odłącz zasilanie
2. Jeśli przycisk EXIT jest włączony, naciśnij go kilka razy, a następnie przytrzymaj. (Przycisk EXIT można symulować, podłączając żółty przewód do GND lub korpusu klawiatury).
3. Przytrzymując wciśnięty przycisk EXIT, podłącz zasilanie z powrotem do klawiatury.
4. Po włączeniu klawiatury zwolnij przycisk EXIT.
5. Dioda LED powinna zaświecić się na zielono.
6. Podłącz pierwszy chip, który stanie się chipem MASTER.
7. Dołącz drugi żeton, który stanie się żetonem DELETE.
8. Po podłączeniu obu chipów klawiatura potwierdzi ten proces dwoma krótkimi i jednym długim sygnałem dźwiękowym.

Jeśli masz zaprogramowane chipy MASTER, teraz po prostu dodaj chip MASTER, a następnie inne chipy, które chcesz odblokować. Dodawaj chipy pojedynczo, a gdy uzyskasz żądaną liczbę, naciśnij przycisk .

Ta sama procedura jest używana dla żetonu DELETE, z tą różnicą, że nie dodaje on żetonów, ale je usuwa.

Często zadawane pytania dotyczące rozwiązywania problemów

Nie mogę sparować urządzeń. Co mogę zrobić?

- Upewnij się, że korzystasz z sieci Wi-Fi 2,4 GHz i masz wystarczająco silny sygnał.
- Zezwól aplikacji na wszystkie uprawnienia w ustawieniach.
- Upewnij się, że korzystasz z najnowszej wersji mobilnego systemu operacyjnego i najnowszej wersji aplikacji.

Kto może korzystać ze sprzętu?

- Obiekty muszą zawsze mieć administratora (właściciela).
- Administrator może udostępniać sprzęt pozostałym członkom gospodarstwa domowego i przypisywać im uprawnienia