

WSTĘP

- Urządzenie to wielofunkcyjny, autonomiczny kontroler dostępu do pojedynczych drzwi lub czynniki wyjściowy Wiegand. Obsługa jest bardzo prosta, a energooszczędny układ zapewnia długą żywotność.
- Cechy
 - > Obudowa metalowa, wandaloodporna
 - > Wodoodporny, zgodny z normą IP65
 - > Rozmowy wideo oparte na Wi-Fi
 - > 1000 użytkowników (990 zwykłych + 10 odwiedzających)
 - > Długość kodu PIN: 4-6 cyfr
 - > Typ karty: karta EM 125 kHz/karta Mifare 13,56 MHz
 - > Można używać jako czynnika Wiegand z wyjściem brzęczyka
 - > Rejestracja bloku kart
 - > Trójkolorowy wyświetlacz stanu LED
 - > Tryb mono- & bi-stabilny

Środowisko	Spełnia normę IP65
Temperatura pracy	40°C/60°C(-40°F-140°F)
Wilgotność robocza	30°C/60°C(-22°F-140°F) Tylko odcisk palca 0% wilgotności względnej - 92% wilgotności względnej
Fizyczny	Stop cynku
Kolor	Srebrny i czarny
Wymiary	142x48x22mm
Waga jednostkowa	315 g
Waga wysyłkowa	410g

Zawartość opakowania

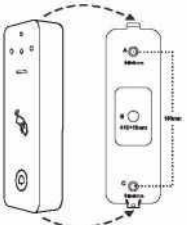


Specyfikacje

Pojemność pamięci użytkownika Zwykły użytkownik Gość	1000(karta +PIN) 10
Napięcie robocze Prąd roboczy Prąd spoczynkowy	12-18 V prądu stałego < 150mA
Czynnik kart zbliżeniowych Technologia radiowa Zakres odczytu	EM/Mifare 125 kHz/13,56 MHz 2-6 cm
Długość PIN-u	4-6 cyfr (tylko wersja z klawiaturą)
Połączenia okablowania	Wyjście przełącznikowe, przycisk wyjścia, wyjście Wiegand, wyjście Wiegand
Przełącznik Regulowany przełącznik wyjściowy z blokadą czasową	Jeden (NO, NC, wspólny) 0-99 sekund (domyślnie 5 sekund) Maksymalnie 2 ampery
Interfejs Wiegand Wyjście PIN	Karta EM: wejście i wyjście Wiegand 26-44 bitów. Karta Mifare: Wiegand 26-44 bity 56 bitów, 58 bitów wejścia i wyjścia. (Ustawienia fabryczne: Wiegand 26-bitowy dla karty EM, Wiegand 34-bitowy dla karty Mifare) 4 bity, 8 znaków ASCII, 10 cyfr Numer wirtualny (domyślne ustawienie fabryczne: 4 bity)

INSTALACJA

- > Zdejmij tylną pokrywę z urządzenia
- > Wywierć dwa otwory (A, C) w ścianie na śruby i jeden otwór na kabel
- > Włóż dołączone gumowe zatyczki do otworów na śruby (AC)
- > Przy pomocy tylną pokrywę mocno do ściany za pomocą 4 śrub z tłem płaskim
- > Przeciągnij kabel przez otwór kablowy (B)
- > Przy pomocy urządzenia do tylną pokrywę



-02-

Uproszczona instrukcja	
Opis funkcji	Wyświetlanie
Wejdz w tryb programowania	* MasterCode # następnie możesz wykonać programowanie (123456 to domyślny kod główny fabryczny)
Zmień kod główny	0 - Nowy kod - # - Powtórz nowy kod-# (kod: 6 cyfr)
Dodaj użytkownika karty	1 - Odczytaj kartę nr (można dodawać karty w sposób ciągły)
Dodaj użytkownika odcisku palca (tylko wersja z czynnikiem)	1 - Odcisk palca- Powtórz odcisk palca ponownie-# (tylko wersja z czynnikiem)
Dodaj PIN użytkownika	1 - PIN - # PIN składa się z 4-6 cyfr, z wyjątkiem 8888, który jest zarezerwowany
Usuń użytkownika	2- Odcisk palca-# 2- Odczyt karty-# 2-PIN-#
Wyjście z trybu programowania Jak otworzyć drzwi	-
Użytkownik odcisku palca	Wprowadź odcisk palca
Użytkownik karty	Przeznacz kartę
PIN użytkownika	Wprowadź PIN#
Uwaga: „Odcisk palca” tylko dla wersji z czynnikiem linii papilarnych, „PIN” tylko dla wersji z klawiaturą	

Ustaw tryb dostępu
W trybie dostępu wielodostępnego odstęp czasu odczytu nie może przekroczyć 5 sekund, w przeciwnym razie urządzenie automatycznie przejdzie w tryb czuwania.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (MasterCode)#
2 Dostęp za pomocą odcisku palca LUB Dostęp za pomocą 2 kart LUB Dostęp 2 PIN-ami LUB 2 Dostęp dla wielu użytkowników LUB 2 Dostęp za pomocą odcisku palca, karty lub kodu PIN	4 0# (tylko wersja z odciskiem palca) 4 1 # (domyślne ustawienie fabryczne tylko dla wersji RFID) 4 2# (tylko wersja z klawiaturą) 4 3(2-9)# (Dostęp dla 2-9 aktywnych użytkowników) 4 4# (domyślne ustawienie fabryczne dla wersji z czynnikiem linii papilarnych / klawiaturą)
3. Wyjście	*

Ustaw alarm przekreślenia
Alarm blokady włączy się po 10 nieudanych próbach wejścia (fabrycznie wyłączony). Można go ustawić tak, aby blokował dostęp przez: 10 minut po włączeniu lub wyjął się dopiero po wprowadzeniu prawidłowego odcisku palca/karty/PIN-u lub kodu MasterCode/odcisku palca/karty.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* MasterCode #
2. Blokady kodu wyłączone LUB włączone LUB 2. Alarm blokady kodu Ustaw czas alarmu	6 0# (domyślne ustawienie fabryczne) 6 1# Dostęp będzie zabroniony przez następną 10 minut (przycisk wyjścia jest nadal aktywny) 6 2# 5 (0-3)# (domyślnie 1 minuta) Wprowadź kod główny # lub odcisk palca/kartę główną lub ważny odcisk palca/kartę/PIN użytkownika, aby wyciszyć
3. Wyjście	*

Okablowanie	Notatki	
Podstawowe okablowanie		
Czerwony	DC +	Wejście zasilania 12-18 V prądu stałego
Czarny	GND	Biegun ujemny wejścia zasilania prądem stałym
Niebieski	Przełącznik NIE	Wyjście przełącznikowe normalnie otwarte (zamontuj)
Brązowy	Przełącznik	Wspólne połączenie dla wyjścia przełącznikowego
Szary	Przełącznik NC	Wyjście przełącznikowe normalnie zamknięte
Zółty	OTWARTE	Ządanie wyjścia (REX)
Interfejs	czynnik lub kontroler Wiegand	
Zielony	Dane 0	Dane wyjściowe Wiegand (przechodzące) 0
Biały	Dane 1	Dane wyjściowe Wiegand (przechodzące) 1

Status operacji	PROWADZON	Brzęczyk
Stand-by	Jasne czerwone światło	—
Wejście w tryb programowania	Czerwone latarnie	Jeden sygnał
W trybie programowania	Pomarańczowe światło	jeden sygnał
Błąd operacji	—	Trzy sygnały
Wyjście z trybu programowania	Jasne czerwone światło	Jeden sygnał
.Blokada długopisu	Zielone światło jasne	jeden sygnał
Alarm	Czerwone światło świeci	Sygnały dźwiękowe

Podstawowa konfiguracja -----
Wchodzenie i wychodzenie z trybu programowania

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejdz w tryb programowania	* (MasterCode)# (Domyślna wartość fabryczna to 123456)
Wyjdz z trybu programowania	*

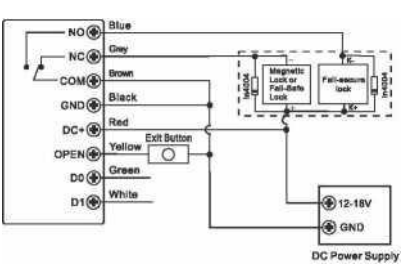
Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (Kod główny)#
2. Zaktualizuj kod główny	0 (Nowy) kod główny) # (Powtórz nowy kod główny)# (Kod główny składa się z dowolnych 6 cyfr)
3. Wyjdz z trybu programowania	*

-03-

Ustaw tryb pracy
Uwagi: Urządzenie ma 3 tryby pracy: tryb autonomiczny, tryb kontrolera i tryb czynnika Wiegand. Wybierz tryb, którego chcesz używać. (Domyślne ustawienia fabryczne to tryb autonomiczny/tryb kontrolera).

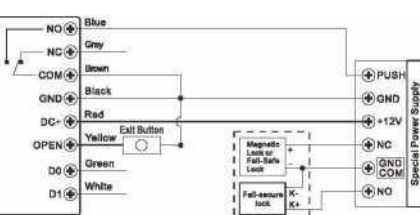
Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (MasterCode)#
2. Tryb autonomiczny/kontrolera LUB 2. Tryb czynnika Wiegand	77# (domyślne ustawienie fabryczne) 78#
3. Wyjście	*

TRYB SAMODZIELNY
Urządzenie może służyć jako samodzielny system kontroli dostępu do pojedynczych drzwi. (Tryb domyślny fabryczny) — 77#
Schemat połączeń
Wspólny zasilacz



-04-

Uwaga:
W przypadku korzystania ze zwykłego źródła zasilania należy zainstalować diodę 1N4004 lub równoważną, w przeciwnym razie klawiatura może ulec uszkodzeniu. (Dioda 1N4004 znajduje się w opakowaniu)
Zasilacz centralny Access Central



Programowanie
Programowanie będzie się różnić w zależności od konfiguracji dostępu. Postępuj zgodnie z instrukcjami, które odpowiadają Twojej konfiguracji dostępu.
Uwagi:
> Numer ID użytkownika Przypisz identyfikator użytkownika do odcisku palca/karty/kodu PIN w celu jego śledzenia.

Wspólny identyfikator użytkownika: Wersja z odciskiem palca:
- Identyfikator użytkownika odcisku palca:
0 - 98
- ID użytkownika karty: 100 - 989
- Identyfikator użytkownika głównego odcisku palca: 99
- Identyfikator użytkownika odwiedzającego: 990-999
Pozostałe dwie wersje: -
- Identyfikator użytkownika PIN/karty: 0-989 -Identyfikator użytkownika gościa: 990-999

WAŻNE: Identyfikatory użytkownika nie muszą być poprzedzone zerami na początku. Zapisanie identyfikatora użytkownika jest kluczowe. Modyfikacje użytkownika wymagają dostępności identyfikatora użytkownika.
> Karta zbliżeniowa: Karta zbliżeniowa: karta EM 12 kHz/karta Mifare 13,56 MHz
> PIN: Może składać się z dowolnych 4-6 cyfr, z wyjątkiem 8888

-05-

Dodawanie zwykłych użytkowników

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (MasterCode)#
Dodaj użytkownika odcisku palca (tylko wersja z odciskiem palca)	
2. Korzystanie z automatycznego identyfikatora (Pozwala urządzeniu przypisać odcisk palca do kolejnego dostępnego numeru ID użytkownika)	1 (Odcisk palca) (Powtórz odcisk palca) (Powtórz odcisk palca ponownie) Odciski palców można dodawać w sposób ciągły.
LUB	
2. Wybierz określony identyfikator (Pozwala Mistrzowi zdefiniować konkretny identyfikator użytkownika, z którym zostanie powiązany odcisk palca)	1 (Identyfikator użytkownika) # (Odcisk palca) (Powtórz odcisk palca) (Powtórz odcisk palca ponownie) Odciski palców można dodawać w sposób ciągły.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Dodaj użytkownika karty	
2. Korzystanie z automatycznego identyfikatora (Pozwala urządzeniu przypisać kartę do kolejnego dostępnego numeru ID użytkownika)	1 (Odczyt karty) / (Wprowadź 8/10/17-cyfrowy numer karty) # (Przeznacz numer karty 8/10/17-cyfrowy numer karty) #
LUB	
2. Wybierz konkretny identyfikator (Pozwala Mistrzowi zdefiniować konkretny identyfikator użytkownika, z którym zostanie powiązana karta)	1 (Identyfikator użytkownika)# (Odczyt karty)/(Wprowadź 8/1 Q1017Digits Numer karty) #
LUB	
2. Dodaj kartę. Zablokuj rejestrację (umożliwia dodanie do czytelnika maksymalnie 890 kart w jednym kroku). Programowanie zajmuje 2 minuty.	1 (Identyfikator użytkownika) # (Ilość kart) # (Przeznacz numer karty 8/10/17-cyfrowy) # Numery kart muszą być kolejne; ilość kart = liczba kart, które mają zostać zarejestrowane.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Dodaj użytkownika PIN (tylko wersja z klawiaturą)	
2. Korzystanie z automatycznego identyfikatora (Pozwala urządzeniu przypisać kod PIN do kolejnego dostępnego numeru ID użytkownika)	1 (PIN)# PIN-u można dodawać w sposób ciągły
LUB	
2. Wybierz konkretny identyfikator (Pozwala menadżerowi zdefiniować)	1 (Identyfikator użytkownika)# (PIN)#
3 Wyjście	*

-06-

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa kodu PIN (dotyczy tylko kodu PIN składającego się z 6 cyfr):
Dla większego bezpieczeństwa pozwalamy na ukrycie prawidłowego kodu PIN pod innymi numerami, liczącymi maksymalnie 0 cyfr.
Przykładowy PIN: 123434
Możesz użyć *(123434) ** lub *(123434) (** może być dowolną liczbą od 0 do 9)
Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko dla wersji z klawiaturą

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Dodaj odcisk palca głównego (według określonego ID: 99, tylko wersja z odciskiem palca)	
1. Wejdz w tryb programowania	* (Kod główny)#
1. Dodaj odcisk palca głównego	1 (99) # (Odcisk palca) (Usuń odcisk palca) (Powtórz odcisk palca ponownie)
3. Wyjście	*

Dodaj użytkowników odwiedzających (ważne dla użytkowników kart/kodów PIN) (Numer ID użytkownika: 990-999; długość kodu PIN: 4-6 cyfr, z wyjątkiem 8888) Dostępnych jest 10 grup PIN-ów/kart gości. Użytkowników można określić do 10 razy użycia. Po określonej liczbie użyc, np. 5 razy, PIN/karta automatycznie traci ważność.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (Kod główny) #
2. Dodaj kartę	1 (Identyfikator użytkownika) # (0-9) # (Odczyt LUB
2. Dodaj PIN (tylko wersja z klawiaturą)	1 (Identyfikator użytkownika)# (0-9)# (PIN) # (0-9 oznacza liczbę użyc, 0=10 razy)
3. Wyjście	*

Zmień kod PIN użytkowników (długość kodu PIN: 4-6 cyfr, z wyjątkiem 8888) (tylko wersja z klawiaturą)

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (MasterCode)#
2. Bity wyjściowe Wiegand	Karta EM: 8 (26-44) # Karta Mifare: 8 0(26-44, 56, 58) # (domyślne ustawienie fabryczne to 26 bitów)
3. Wyjście	*

Zmień PIN (Identyfikator użytkownika) # (Stary PIN) # (Nowy PIN) # (Powtórz nowy PIN)#

-07-

Ustaw formaty wyjściowe Wiegand
Proszę ustawić formaty wyjściowe Wiegand czynnika zgodnie z formatami wyjściowymi Wiegand kontrolera.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (MasterCode)#
2. Bity wyjściowe Wiegand	Karta EM: 8 (26-44) # Karta Mifare: 8 0(26-44, 56, 58) # (domyślne ustawienie fabryczne to 26 bitów)
3. Wyjście	*

Uwaga: Aby podłączyć kontroler Wiegand z wejściem 32, 40 lub 56 bitowym, należy wyłączyć bity parzystości.

ZAAWANSOWANA APLIKACJA -----
Zresetuj Wi-Fi (po zresetowaniu urządzenie zostanie usunięte w aplikacji)

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (Kod główny)#
2. Tryb kart otwartych WYŁĄCZONY LUB 2. Tryb karty otwartej włączony	9 2# (domyślne ustawienie fabryczne) 9 3#
3. Wyjście	*

Zresetuj Wi-Fi (po zresetowaniu urządzenie zostanie usunięte w aplikacji)

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (MasterCode)#
2. Zaktualizuj kod główny	9 (MasterCode) #
3. Wyjście	*

Usuwanie użytkowników

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (MasterCode)#
2. Usuń użytkownika – za pomocą odcisku palca/karty/PIN-u	2 (Wprowadź odcisk palca) (Odczytaj kartę) (Wprowadź PIN)# Użytkowników można usuwać w sposób ciągły.
2. Usuń użytkownika – według numeru ID	2 (Identyfikator użytkownika)#
2. Usuń użytkownika – według numeru karty	2 (Wprowadź numer karty 8/10/17 cyfr) #
3. Wyjście	*

Uwaga: „Odcisk palca” tylko dla wersji z czynnikiem linii papilarnych, „PIN” tylko dla wersji z klawiaturą

Ustaw konfigurację przełącznika
Konfiguracja przełącznika określa zachowanie przełącznika wyjściowego po aktywacji

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (MasterCode)#
2. Tryb mono-stabilny 2. bi-stabilny	3 (1-99)# (domyślne ustawienie fabryczne) (Domyślnie 5 sekund) 30# Ustawia przełącznik w tryb przełączania WL/WYL.
3. Wyjście	*

Uwaga: Czas przekaznika wynosi od 1 do 99 sekund

Ustawienia przełącznika w tryb przełączania WL/WYL.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejdz w tryb programowania	* (MasterCode)#
2. Tryb mono-stabilny 2. bi-stabilny	3 (1-99)# (domyślne ustawienie fabryczne) (Domyślnie 5 sekund) 30# Ustawia przełącznik w tryb przełączania WL/WYL.
3. Wyjście	*

Uwaga: Czas przekaznika wynosi od 1 do 99 sekund

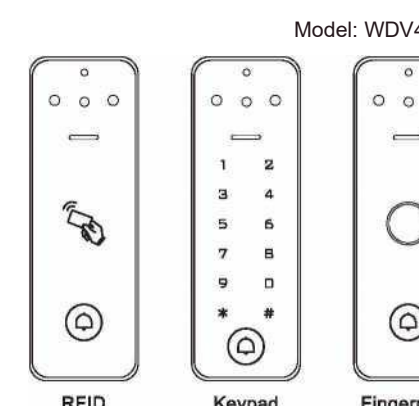
Ustawienia przełącznika w tryb przełączania WL/WYL.

-08-



Wiedodomofon bezprzewodowy

Instrukcja obsługi



Model: WDV4

Importeur: REMOTRONIX
ul. Korony Północnej 7U, 71-781 Szczecin
info@rtx24.eu

-09-

-10-

-12-

-13-

-14-

Uwaga: W przypadku korzystania ze zwykłego źródła zasilania konieczne jest zainstalowanie diody 1N4004 lub równoważnej, w przeciwnym razie czynniki mogą ulec uszkodzeniu. (Dioda 1N4004 znajduje się w opakowaniu)