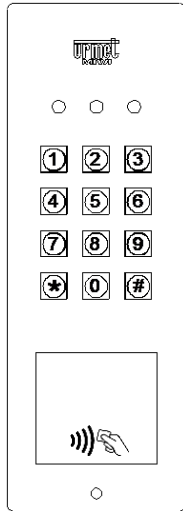


ZAMEK KODOWY NR REF. 6025/ZK-RF



INFORMACJE OGÓLNE

Zamek kodowy z czytnikiem zbliżeniowym RFID nr ref. 6025/ZK-RF jest urządzeniem kontroli dostępu przeznaczonym do pracy samodzielnej. Kody otwarcia mogą mieć od 4 do 8 cyfr. Obsługuje również breloczki oraz karty RFID standardu UNIQUE 125 kHz np. nr. ref. 1052/KZ. Front urządzenia wykonany jest z blachy nierdzewnej z mechaniczną, podświetlaną klawiaturą i szybką pleksi. Podświetlenie klawiatury i czytnika kluczy zbliżeniowych jest koloru białego.

Na froncie płyty znajdują się trzy diody LED sygnalizujące stan pracy urządzenia:

- Czerwona – stan czuwania,
- Zielona – wyzwolenie wbudowanego przekaźnika,
- Pomarańczowa i czerwona jednocześnie – tryb programowania (serwisowy).

Urządzenie posiada możliwość regulacji jasności podświetlenia, oraz konfigurowalną sygnalizację dźwiękową. Sygnalizację dźwiękową można wyłączyć zupełnie, lub ustawić jeden z trzech poziomów głośności.

Do urządzenia można podłączyć zewnętrzny przycisk zwierny, który spowoduje zadziałanie zamka kodowego w taki sposób, jak podczas przyłożenia zaprogramowanego klucza, lub wpisania poprawnego kodu otwarcia – tzw. przycisk otwarcia.

Istnieje możliwość konfiguracji ustawień zamka kodowego, dodawania, usuwania i edytowania kluczy oraz kodów otwarcia poprzez oprogramowanie na PC.

Zabezpieczenie urządzenia stanowi śruba patentowa mocująca płytę czołową.

OPIS ZŁĄCZ I ZACISKÓW POD PRZEWODY

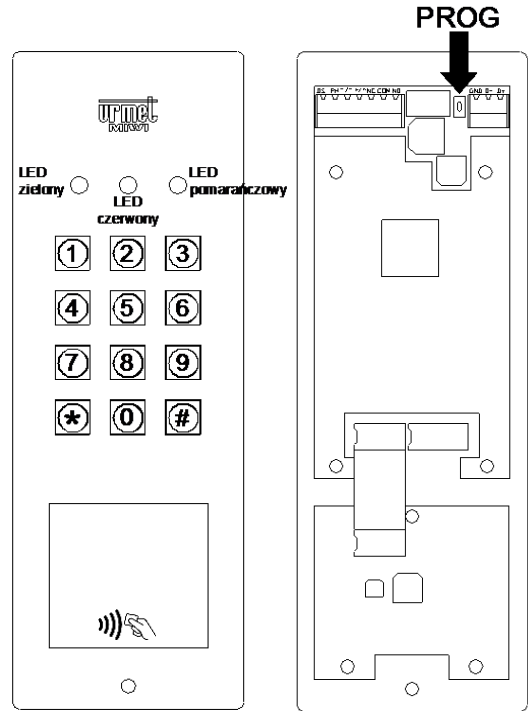
- +/- Zasilanie AC / DC (polaryzacja dowolna).
- /- Zasilanie AC / DC (polaryzacja dowolna).
- NC Styk przekaźnika normalnie zwarty.
- COM Styk przekaźnika wspólny.
- NO Styk przekaźnika normalnie otwarty.
- PH Zacisk przycisku otwarcia.

DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy:	-25°C ÷ +45°C
Zasilanie	8 ÷ 30 V DC 6 ÷ 21 V AC
Moc	< 1 W
Waga:	0.33 kg
Wymiary z obudową nr. ref 6025/OND-ZK-RF (wys. x szer. x gł.)	192 x 67 x 35 [mm]
Wymiary z obudową	

nr. ref 6025/OP-ZK-RF (wys. x szer. x gł.)	
Stopień ochrony:	IK 07

BUDOWA



PROGRAMOWANIE

Klucze/kody otwarcia zapamiętywane są w wewnętrznej pamięci urządzenia.

Po przyłożeniu zapamiętanego wcześniej klucza lub wpisaniu kodu otwarcia następuje zaświecenie zielonej diody LED oraz załączenie przekaźnika na czas określony przez użytkownika.

W pamięci urządzenia można umieścić maksymalnie 2000 kluczy oraz 2000 kodów otwarcia.

Aby wejść do Menu Programowania należy wybrać jeden z trzech sposobów:

- przytrzymać przycisk PROG przez minimum 1 sekundę,
- wpisać hasło instalatora. Hasło instalatora musi być potwierdzone prefiksem 00 i zakończone przyciskiem #, wówczas ciąg znaków wpisywanych na klawiaturze wygląda następująco: 00xxxxxxxx#. (UWAGA – nie ma domyślnego hasła instalatora. Hasło instalatora trzeba nadać w 6 kroku Menu Programowania),
- przykładając do czytnika RFID zaprogramowaną wcześniej (w szóstym kroku Menu Programowania) kartę MASTER.

Wówczas oprócz czerwonej diody LED zaświeci się jeszcze dioda pomarańczowa. Dioda pomarańczowa będzie świecić ciągłym światłem i co kilka sekund będzie migać. Miganie pomarańczowej diody LED sygnalizuje określony krok w Menu Programowania.

Zmiana kroku Menu Programowania następuje poprzez:

- krótkie (poniżej 1 sekundy) wciśnięcie przycisku PROG,
- dwukrotne, szybkie wciśnięcie przycisku #,
- przyłożenie karty MASTER.

W zamku kodowym nr ref. 6025/ZK-RF dostępnych jest siedem kroków programowania.

Aby wyjść z Menu Programowania należy w dowolnym momencie:

- przytrzymać przycisk PROG przez minimum 3 sekundy,
- wcisnąć dwukrotnie przycisk * na klawiaturze,
- przyłożyć kartę MASTER po siódmym kroku programowania.

Samoczynne wyjście z Menu Programowania nastąpi po upływie 60 sek. jeżeli nie nastąpiła żadna reakcja ze strony użytkownika. Z poziomu aplikacji PC można aktywować/deaktywować możliwość wejścia w Menu Programowania przyciskiem **PROG**.

DODAWANIE NOWEGO KLUCZA / KODU OTWARCIA

Pomarańczowa dioda LED miga cyklicznie **1 raz** (pierwszy krok Menu Programowania).

- **Dodawanie klucza przy użyciu modułu RFID**

Po przystawieniu klucza do czytnika następuje jego odczyt (sygnalizowany zaświeceniem zielonej diody LED i zgaśnięciem diody czerwonej) i następnie zapisanie go do pamięci czytnika. W przypadku błędnego zapisu klucza nastąpi miganie czerwonej diody LED. Miganie czerwonej diody LED może oznaczać jeden z trzech stanów:

- klucz jest już zapisany w pamięci,
- nastąpił błąd odczytu klucza,
- pamięć czytnika jest zapełniona.

- **Dodawanie kodu otwarcia przy użyciu klawiatury**

Aby dodać nowy kod otwarcia należy wpisać kod otwarcia o długości od 4 do 8 znaków, a następnie potwierdzić go przyciskiem **#**. Poprawne zapamiętanie przez czytnik kodu otwarcia zostanie potwierdzone zaświeceniem się zielonej diody LED. Czerwona dioda LED w będzie w tym czasie zgaszona.

USUWANIE POJEDYNCZEGO KLUCZA / KODU OTWARCIA

Pomarańczowa dioda LED miga cyklicznie **2 razy** (drugi krok Menu Programowania).

- **Usunięcie pojedynczego klucza przy użyciu modułu RFID**

W tym trybie przystawienie zapamiętanego klucza do czytnika spowoduje zaświecenie zielonej diody LED przy jednoczesnym zgaszeniu diody czerwonej i **usunięcie** go z pamięci czytnika. Zamiganie czerwonej diody LED oznacza, że dany klucz nie był zapisany w pamięci, lub nastąpił nieprawidłowy odczyt.

- **Usunięcie pojedynczego kodu otwarcia przy użyciu klawiatury**

Wpisanie istniejącego kodu otwarcia i wciśnięcie przycisku **#** spowoduje zaświecenie zielonej diody LED przy jednoczesnym zgaszeniu diody czerwonej i **usunięcie** go z pamięci czytnika. Zamiganie czerwonej diody LED oznacza, że dany kod jest nieprawidłowej długości, lub nie był zapisany w pamięci urządzenia.

USUWANIE WSZYSTKICH KLUCZY / KODÓW

Pomarańczowa dioda LED miga cyklicznie **3 razy** (trzeci krok Menu Programowania).

W trybie tym następuje usunięcie wszystkich kluczy zapisanych w pamięci czytnika.

- **Usunięcie wszystkich kluczy przy użyciu modułu RFID**

Czterokrotne przyłożenie do czytnika dowolnego, tego samego klucza (znajdującego się w pamięci czytnika bądź nie) spowoduje usunięcie z pamięci wszystkich zapisanych kluczy.

Tym sposobem usuwa się tylko zapisane karty / breloczki. Kody otwarcia nie zostaną usunięte.

- **Usunięcie wszystkich kodów przy użyciu klawiatury**

Czterokrotne wpisanie jednakowego, dowolnego kodu otwarcia (zapamiętanego bądź nie) każdorazowo potwierdzone wciśnięciem przycisku **#** spowoduje usunięcie z pamięci czytnika wszystkich zapisanych kodów otwarcia. Potwierdzeniem tego procesu jest zaświecenie się na chwilę zielonej diody LED, przy jednoczesnym zgaszeniu diody czerwonej.

Tym sposobem usuwa się tylko i wyłącznie zapisane kody otwarcia. Karty / breloczki nie zostaną usunięte.

REGULACJA JASNOŚCI PODŚWIETLENIA

Pomarańczowa dioda LED miga cyklicznie **4 razy** (czwarty krok Menu Programowania).

- **Regulacja jasności podświetlenia przy użyciu modułu RFID**

W tym kroku przyłożenie do czytnika dowolnego klucza spowoduje zwiększenie jasności podświetlenia o jeden z 5 stopni jasności. Zwiększanie jasności następuje w odstępach co 0,5 sekundy.

Po osiągnięciu maksymalnej jasności, poziom jej spada do wartości zerowej i cały cykl się powtarza.

- **Regulacja jasności podświetlenia przy użyciu klawiatury**

Aby zmienić jasność podświetlenia czytnika należy wcisnąć dowolną cyfrę z zakresu **od 0 do 5** i zatwierdzić przyciskiem **#**. **0** oznacza wyłączenie podświetlenia, **5** maksymalną jasność.

REGULACJA CZASU ZAŁĄCZENIA PRZEKAŹNIKA

Pomarańczowa dioda LED miga cyklicznie **5 razy** (piąty krok Menu Programowania). Domyślny czas załączenia przełącznika wynosi 1 sek.

- **Zmiana czasu otwarcia przełącznika przy pomocy modułu RFID**

Każde przyłożenie klucza do czytnika wydłuża czas załączenia przełącznika o 1 sek. Przyłożenie klucza sygnalizowane jest chwilowym zaświeceniem się zielonej diody LED, przy jednoczesnym zgaszeniu diody czerwonej. Maksymalny czas załączenia przełącznika wynosi 20 sek.

- **Zmiana czasu otwarcia przełącznika przy pomocy klawiatury**

Aby zmienić czas otwarcia przełącznika należy wpisać dowolną liczbę z zakresu **od 1 do 20** i zatwierdzić przyciskiem **#**. Wpisana liczba oznacza czas wyrażony w sekundach.

DODAWANIE KLUCZA MASTER / ZMIANA HASŁA INSTALATORA

Pomarańczowa dioda LED miga cyklicznie **6 razy** (szósty krok Menu Programowania).

- **Dodawanie klucza MASTER**

Przyłożenie dowolnego klucza do czytnika spowoduje zapisanie klucza jako klucz MASTER. **Tylko jeden klucz** może być kluczem MASTER. Kluczem tym można konfigurować moduł **nr ref. 6025/ZK-RF** bez konieczności rozkręcania go i wciśnięcia przycisku PROG. Więcej o działaniu klucza MASTER w punkcie „PROGRAMOWANIE KLUCZEM „MASTER”.

- **Zmiana hasła instalatora**

Wpisanie na klawiaturze ośmiocyfrowego hasła instalatora i zatwierdzenie go przyciskiem **#** spowoduje zapamiętanie przez czytnik nowego hasła.

REGULACJA GŁOŚNOŚCI BUZERA

Pomarańczowa dioda LED miga cyklicznie **7 razy** (siódmy krok Menu Programowania). W kroku tym można zmienić głośność buzera.

- **Zmiana głośności buzera przy pomocy modułu RFID**

Przyłożenie dowolnego klucza do czytnika spowoduje zmianę głośności buzera, lub jego całkowite wyłączenie. Ostatnio odgrywana głośność buzera zostanie zapamiętana.

- **Zmiana głośności buzera przy pomocy klawiatury**

Aby zmienić głośność buzera należy wcisnąć dowolną cyfrę z zakresu **od 0 do 3** i zatwierdzić przyciskiem **#**. **0** oznacza wyłączony buzzer, **3** maksymalną głośność.

PROGRAMOWANIE KLUCZEM „MASTER”

Przyłożenie do czytnika RFID zamka kodowego **nr ref. 6025/ZK-RF** klucza MASTER spowoduje wejście w tryb programowania. Podczas pracy w trybie programowania każde kolejne, pojedyncze przyłożenie klucza MASTER spowoduje zmianę kroku programowania. Po przejściu przez cały cykl Menu Programowania (7 kroków) nastąpi wyjście z Menu Programowania.

Aktywny krok Menu Programowania sygnalizują migające diody LED modułu informacyjnego. Jedynie w czwartym kroku trybu programowania – „Regulacja jasności podświetlenia” diody LED nie migają.

Uwaga:

Zmian nastaw w poszczególnych krokach Menu Programowania dokonujemy innym kluczem niż klucz MASTER.

Kluczem MASTER nie załączymy również przekaźnika.

Zapis ustawień jasności podświetlenia, głośności buzera i czasu załączenia przekaźnika następuje dopiero po wyjściu z trybu programowania. Dodawanie i usuwanie kluczy następuje na bieżąco.

PRZYCISK OTWARCIA PH

Do zamka kodowego można podłączyć zewnętrzny przycisk otwarcia. Należy go wpiąć w zaciski **PH** oraz **-/-**. Zwarcie tak wpiętego przycisku spowoduje zadziałanie urządzenia w taki sposób, jak po przyłożeniu zaprogramowanego klucza lub wpisaniu zapamiętanego wcześniej kodu otwarcia.

MONTAŻ

Do montażu zamka kodowego niezbędna jest odpowiednia obudowa. Urządzenie można zamontować w dwóch wersjach:

- **natynkowej** – należy wówczas zastosować obudowę nr. ref 6025/OND-ZK-RF. Jest to obudowa z daszkiem.
- **podtynkowej** – należy zastosować tzw. puszkę-ramkę nr ref. 6025/OP-ZK-RF. Występuje w wersji bez daszka. Bardzo dobrze maskuje ewentualne nierówności otworu przygotowanego na urządzenie.

Montaż odbywa się zgodnie z instrukcją załączoną do obudowy.

ZASILANIE

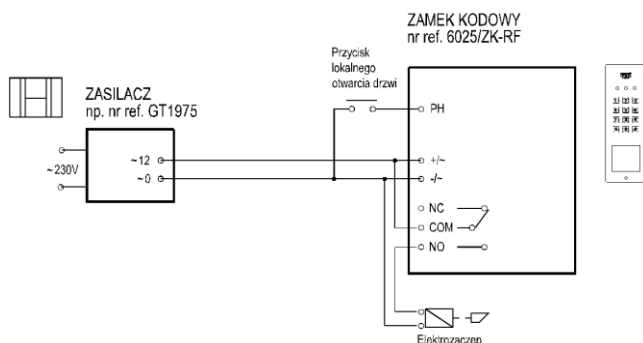
Urządzenie należy zasilić napięciem stałym z zakresu 8VDC ÷ 30VDC lub napięciem zmiennym z zakresu 6VAC ÷ 21VAC.

WYKONYWANIE POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Połączenia elektryczne powinny być wykonywane przez osobę ze znajomością podstawowych zagadnień elektrotechniki.

Wszystkie połączenia należy wykonać wykorzystując poniższy schemat (przy odłączonym napięciu zasilającym).

SCHEMAT POŁĄCZENIOWY



MIWI-URMET sp. z o. o.

ul. Pojezierska 90A

91-341 Łódź

tel.: (0-42) 616-21-00

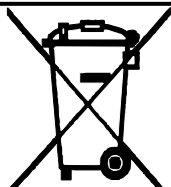
fax: (0-42) 616-21-13

e-mail: miwi@miwiurmet.pl

<http://www.miwiurmet.pl>

Z dnia 13.02.2017

Dyspozycja dotycząca używania sprzętu elektrycznego i elektronicznego w krajach Unii Europejskiej.



Ten symbol umieszczony na produkcie, na opakowaniu lub w instrukcji obsługi, oznacza, że urządzenie nie powinno być wyrzucane, tak jak zwykłe odpady, lecz oddawane do odpowiedniego punktu skupu/punktu zbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych działających w systemie recyklingu zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym {D.U. z 2005 r. nr 180, poz. 1494 i 1495}

Postępowanie zgodnie z powyższymi wskazówkami pozwala ustrzec się potencjalnych, negatywnych konsekwencji dla środowiska i zdrowia człowieka wynikających ze złego składowania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. (WEEE).

Jeśli jest to możliwe proszę wyjąć z urządzenia baterie i/lub akumulatory i przekazać je do punktów zbiórki zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Przestrzeganie powyższych zasad związanych z recyklingiem zużytego sprzętu i materiałów pozwala utrzymać zasoby i surowce naturalne.
