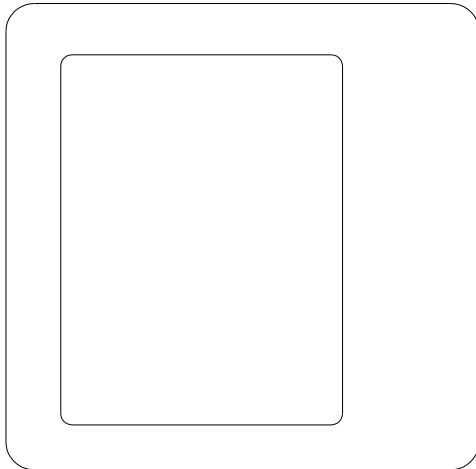


Moduł kontroli dostępu RFID nr ref. 1052/70-RF

MODUŁ RFID NR REF. 1052/70-RF



INFORMACJE OGÓLNE

Moduł nr ref. 1052/70-RF jest urządzeniem kontroli dostępu przeznaczonym zarówno do systemu MATIBUS SE jak i do pracy samodzielnej. Obsługuje on breloczki oraz karty RFID standardu **UNIQUE 125 kHz** np. nr. ref. 1052/KZ. Front modułu RFID umożliwia umieszczenie np. listy lokatorów. Podświetlany jest na kolor czerwony. W momencie otwarcia drzwi kolor czerwony gaśnie, a podświetlenie zmienia się na kolor zielony. W module istnieje możliwość regulacji jasności podświetlenia. Moduł posiada konfigurowalną sygnalizację dźwiękową. Sygnalizację można wyłączyć zupełnie, lub ustawić jeden z trzech poziomów głośności. Do modułu można podłączyć zewnętrzny przycisk, który spowoduje zachowanie się modułu w taki sposób, jak podczas przyłożenia zaprogramowanego klucza – tzw. przycisk otwarcia. Istnieje możliwość konfiguracji ustawień modułu, dodawania, usuwania i edytowania kluczy poprzez oprogramowanie na PC.

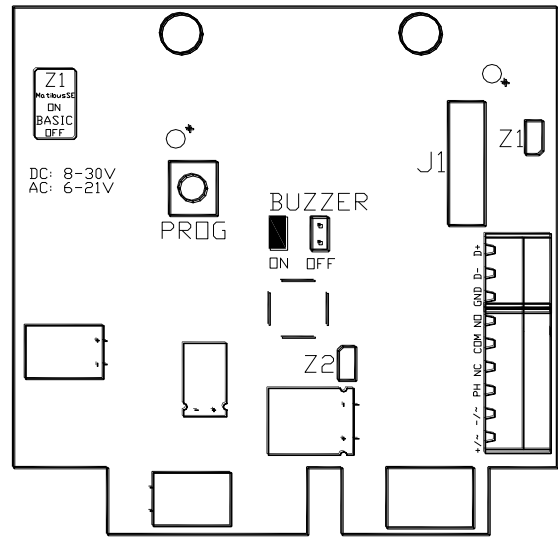
OPIS ZŁĄCZ I ZACISKÓW POD PRZEWODY

- +/-** 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 (przycisku listonosza).

DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy:	-20°C ÷ +45°C
Zasilanie	8 ÷ 30 V DC 6 ÷ 21 V AC
Moc	1.2 W
Waga:	0.14 kg

BUDOWA



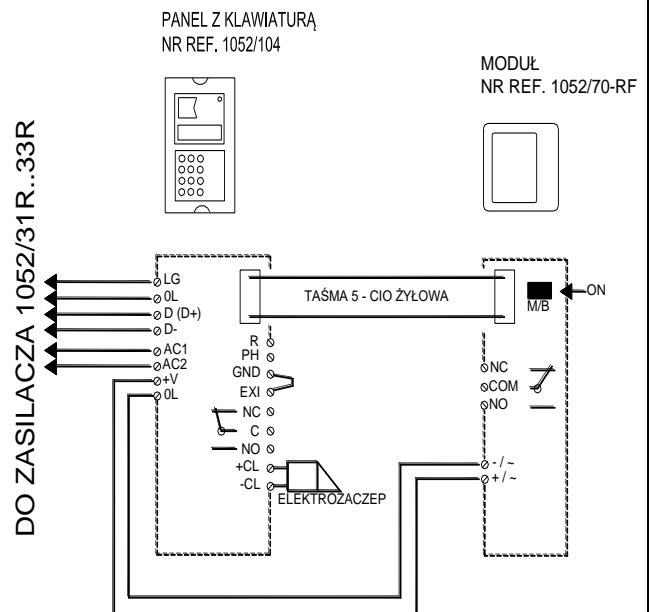
PROGRAMOWANIE W SYSTEMIE MATIBUS SE

Urządzenie podłącza się do panela z klawiaturą poprzez złącze J1 oraz przewód 5 żyłowy (znajduje się w komplecie z modułem RFID). Dodatkowo należy podłączyć zasilanie do modułu (+V oraz GND z panela – polaryzacja dowolna). Należy pamiętać by nie wpinać urządzenia przy załączonym napięciu zasilania. Po podłączeniu modułu i włączeniu zasilania, zostanie on automatycznie wykryty przez system. W tym trybie pracy, klucze programuje się poprzez wejście do menu programowania zasilacza (punkt P505). Dane zapamiętywanych kluczy przechowywane są w zasilaczu nr ref. 1052/31R lub 1052/33R.

Uwaga!

Podczas pracy modułu nr ref. 1052/70-RF w systemie Matibus SE zwora **M/B** musi być założona.

SCHEMAT POŁĄCZENIA Z PANELEM



PROGRAMOWANIE W TRYBIE PRACY SAMODZIELNEJ PRZYCISKIEM „PROG”

Tryb ten stosowany jest np. w systemach analogowych. Klucze zapamiętywane są w wewnętrznej pamięci urządzenia. Po przyłożeniu zapamiętanego wcześniej klucza następuje zmiana koloru podświetlenia oraz załączenie przekaźnika na czas określony przez użytkownika. W pamięci modułu można umieścić maksymalnie 2000 kluczy.

Aby wejść do menu programowania należy przytrzymać przycisk PROG przez minimum 1 sekundę. Wówczas zielona dioda LED znajdująca się obok przycisku PROG zacznie się świecić ciąglem światłem i co kilka sekund będzie migać wraz z diodami modułu informacyjnego znajdującego się od frontu. Miganie zielonej diody LED sygnalizuje określony krok w menu programowania.

Zmiana kroku następuje poprzez krótkie (poniżej 1 sekundy) wciśnięcie przycisku PROG.

W module nr ref. 1052/70-RF dostępnych jest siedem kroków programowania.

Aby wyjść z menu programowania należy w dowolnym momencie przytrzymać przycisk PROG przez minimum 3 sekundy. 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.

DODAWANIE NOWEGO KLUCZA

Dioda LED miga cyklicznie **1 raz**. Po przystawieniu klucza do czytnika następuje jego odczyt (sygnalizowany zaświeceniem zielonych diod LED i zgaśnięciem diod czerwonych) i następnie zapisanie go do pamięci czytnika. W przypadku błędnego zapisu klucza nastąpi miganie czerwonych diod LED. Miganie czerwonych diod LED może oznaczać jeden z trzech stanów:

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

USUWANIE POJEDYNCZEGO KLUCZA

Dioda LED miga cyklicznie **2 razy**. W tym trybie przystawienie zapamiętanego klucza do czytnika spowoduje zaświecenie zielonych diod LED przy jednoczesnym zgaszeniu diod czerwonych i usunięcie go z pamięci czytnika. Zamiganie czerwonych diod LED oznacza, że dany klucz nie był zapisany w pamięci, lub nastąpił nieprawidłowy odczyt.

USUWANIE WSZYSTKICH KLUCZY

Dioda LED miga cyklicznie **3 razy**. W trybie tym następuje usunięcie wszystkich kluczy zapisanych w pamięci czytnika. Czterokrotne przyłożenie do czytnika dowolnego klucza (zapamiętanego przez czytnik bądź nie) spowoduje usunięcie z pamięci wszystkich zapisanych kluczy.

REGULACJA JASNOŚCI PODŚWIETLENIA

Dioda LED miga cyklicznie **4 razy**. W tym kroku przyłożenie do czytnika dowolnego klucza spowoduje zwiększenie jasności podświetlenia o jeden z 5 stopni jasności. Zwiększenie jasności następuje w odstępach co 0,5 sekundy. Po osiągnięciu maksymalnej jasności, poziom jej spada do wartości minimalnej i cały cykl się powtarza.

REGULACJA CZASU ZAŁĄCZENIA PRZEKAŹNIKA

Dioda LED miga cyklicznie **5 razy**. Domyślny czas załączenia przekaźnika wynosi 1 sek. Każde przyłożenie klucza do czytnika wydłuża czas załączenia przekaźnika o 1 sek. Przyłożenie klucza sygnalizowane jest chwilowym zaświeceniem się zielonych diod LED. Maksymalny czas załączenia przekaźnika wynosi 20 sek.

DODAWANIE KLUCZA MASTER

Dioda LED miga cyklicznie **6 razy**. W tym kroku można dodać tzw. klucz 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. 1052/70-RF bez konieczności rozkręcania go i wciskania przycisku PROG. Więcej o działaniu klucza MASTER w punkcie „PROGRAMOWANIE W TRYBIE PRACY SAMODZIELNEJ KLUCZEM „MASTER”.

UWAGA ! Usunąć klucz MASTER można jedynie za pomocą programu na komputer PC o nazwie „MiwiRFID” oraz przewodu do komunikacji z czytnikiem nr ref. 1062/60.

REGULACJA GŁOŚNOŚCI BUZERA

Dioda LED miga cyklicznie **7 razy**. W kroku tym można zmienić głośność buzera. Przyłożenie dowolnego klucza do czytnika spowoduje zmianę głośności buzera. Ostatnio odgrywana głośność buzera zostanie zapamiętana. Aby wyłączyć buzer należy zdjąć zworkę BU.

PROGRAMOWANIE W TRYBIE PRACY SAMODZIELNEJ KLUCZEM „MASTER”

Przyłożenie do modułu nr ref. 1052/70-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 modułu nr ref. 1052/70-RF można podłączyć zewnętrzny przycisk otwarcia. Należy go wpiąć w zaciski PH oraz -/-. Zwarcie tak wpiętego przycisku spowoduje zadziałanie modułu w taki sposób, jak po przyłożeniu zaprogramowanego klucza.

ZWORA M/B

Zwora ta określa tryb pracy modułu nr ref. 1052/70-RF.

Aby moduł pracował w systemie **Matibus SE** zwora musi być **założona**.

W trybie pracy **samodzielnej** stan zwory **nie ma znaczenia**.

ZWORA BU

Zwora służy do włączenia / wyłączenia buzera. Założona zwora włącza buzer. Zdjęta zwora wyłącza buzer.

ZASILANIE

W trybie pracy samodzielnej moduł należy zasilic 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 dołączone schematy (**przy odłączonym napięciu zasilającym**).

MIWI-URMET sp. z o. o.

ul. Pojezierska 90A

91-341 Łódź

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

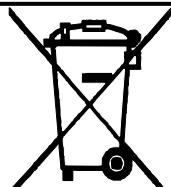
fax: (0-42) 616-21-13

e-mail: miwi@miwiurmet.pl

<http://www.miwiurmet.pl>

Z dnia 25.09.2015

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.
