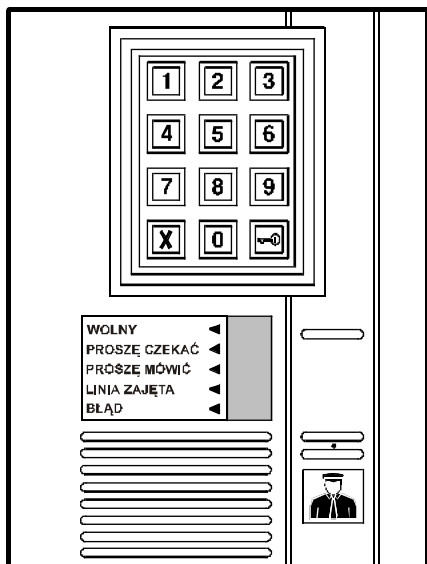


**CYFROWY
SYSTEM DOMOFONOWY
MATIBUS**

MODUŁ WYWOŁANIA NR REF. 1042/12

CYFROWY MODUŁ WYWOŁANIA Z KŁAWIATURĄ NUMERYCZNĄ NR REF. 1042/12



INFORMACJE OGÓLNE

Moduł wywołania nr ref. 1042/12 przeznaczony jest do instalacji w systemie MATIBUS.

Wykonany jest na bazie panela typu KOMBI „Mod.825” (2 moduły). Może być montowany zarówno w wersji podtynkowej jak i natynkowej. W zależności od sposobu montażu urządzenia należy dokupić odpowiedni typ obudowy.

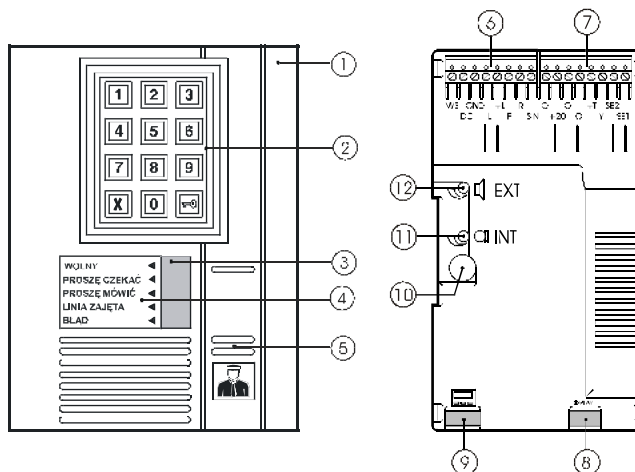
Wersja podtynkowa – nr ref. 825/22

Wersja natynkowa – nr ref. 825/52

PODSTAWOWE FUNKCJE

- 1) Dzwonienie do wszystkich unifonów.
- 2) Sygnalizacja stanu systemu za pomocą diod LED.
- 3) Programowalny czas otwarcia drzwi (od 1 do 30 sekund).
- 4) Otwieranie drzwi przy użyciu klawiatury.
- 5) Możliwość zaprogramowania 8 ogólnych kodów otwierania drzwi
- 6) Możliwość zaprogramowania dodatkowych 256 kodów otwierania drzwi (tylko z modułem wyświetlacza nr ref. 1042/15).
- 7) Przycisk portiera - dodatkowy przycisk bezpośredniego wywołania jednego z użytkowników.
- 8) Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły:
 - moduł wyświetlacza – nr ref. 1042/15
 - moduł elektronicznego spisu nazwisk - nr ref. 826/58

BUDOWA URZĄDZENIA



- (1) Aluminiowa płyta czołowa, wielkości 2 modułów typu KOMBI.
- (2) Klawiatura numeryczna (0 – 9) oraz przyciski:
 - **X** - „kasuj”,
 - **0** - „klucz”.
 - **Portier** - „portier”
- (3) Diody sygnalizujące stan pracy systemu.
- (4) Etykieta z opisem pracy systemu.
- (5) Przycisk bezpośredniego wywołania jednego z użytkowników.
- (6) Złącze z zaciskami pod przewody.
- (7) Złącze z zaciskami pod przewody.
- (8) Złącze do podłączenia modułu wyświetlacza nr ref. 1042/15 i układu czasowego do modułu wyświetlacza nr ref. 1042/82.
- (9) Złącze do podłączenia modułu elektronicznego spisu nazwisk nr ref. 826/58.
- (10) Przycisk umożliwiający wejście w tryb programowania bez znajomości hasła dostępu.
- (11) Potencjometr regulacji czułości mikrofonu.
- (12) Potencjometr regulacji głośności w panelu.

OPIS ZŁĄCZ I ZACISKÓW POD PRZEWODY

MS	Zacisk MASTER / SLAVE.
D	Sygnał sterujący.
GND	Masa.
0L	Masa linii danych.
+L	Zasilanie linii danych.
P	Przycisk listonosza.
0	Masa.
+20	Zasilanie.
SE1	Zasilanie elektrozaczepek.
SE2	Zasilanie elektrozaczepek.


DANE TECHNICZNE


Napięcie zasilania:	20 V DC
Sterowanie zamka elektrycznego:	
Rozładowywana pojemność	4,4 mF / 14 V
Prąd podtrzymujący	0,2 A max.
Napięcie magistrali linii 0L +L:	7 V DC nom.
Temperatura pracy:	-10°C ÷ +50°C

INSTRUKCJA OBSŁUGI

DZWONIENIE DO UNIFONÓW PRZY UŻYCIU KLAWIATURY MODUŁU

Do każdego z unifonów pracujących w systemie możemy się dodzwonić przy użyciu klawiatury wprowadzając odpowiedni kod wywołania. Wywołanie użytkownika możliwe jest, gdy świeci dioda „WOLNY”. Kod wywołania składa się od 1 do 4 cyfr, zależy od ustawień zworek (jumperów) w unifonie i od zastosowanej pamięci w module wywołania (trybie pracy).

Po wprowadzeniu kodu należy nacisnąć przycisk . Następnie zacznie migać dioda „PROSZĘ CZEKAĆ”.


Naciśnięcie przycisku  kasuje wprowadzony pomyłkowo kod, umożliwiając jego powtórne wpisanie.

Wywołany unifon zadzwoni sygnałem ciągłym przez 3 lub 5 sekund w zależności od ustawień jednego z mikroprzełączników w zasilaczach nr ref. 1052/30P lub nr ref. 1052/32P. Wywołanie może być odebrane w czasie od 15 do 20 sekund po zakończeniu dzwonienia.

Po podniesieniu słuchawki przez lokatora zapali się dioda „PROSZĘ MÓWIĆ”, wówczas możliwa jest rozmowa. W trakcie trwania rozmowy użytkownik może nacisnąć przycisk otwierania drzwi zwalniając w ten sposób elektrozaczep. Naciśnięcie przycisku spowoduje dodatkowo wygenerowanie sygnału potwierdzającego otwarcie drzwi.

Każda rozmowa może trwać maksymalnie 2 minuty. Po upływie tego czasu zostanie wygenerowany dźwięk ostrzegający o przerwaniu połączenia, które następnie zostanie zakończone.

OTWIERANIE DRZWI PRZY UŻYCIU KODU

Moduł wywołania umożliwia otwarcie drzwi poprzez wprowadzenie z klawiatury odpowiedniego czterocyfrowego kodu poprzedzonego naciśnięciem przycisku .

STAN ZAJĘCIA LINII

Jeśli w systemie pracuje kilka głównych modułów wywołania to w czasie prowadzenia rozmowy przez jeden z nich, pozostałe są w stanie zajętości. Stan ten sygnalizowany jest świeceniem diody „LINIA ZAJĘTA”. Jeśli panele wyposażone są w moduł wyświetlacza, dodatkowo pojawia się napis „OCC”. W stanie zajętości możliwe jest jedynie otwieranie drzwi przy użyciu kodu.

Stan zajętości nie trwa dłużej niż 2 minuty, co wynika z ograniczenia czasu rozmowy.

PROGRAMOWANIE

W systemie MATIBUS w celu uproszczenia instalacji, panele wywołania z klawiaturą numeryczną dostarczane są w wersji posiadającej wstępnie zaprogramowane:

- kody wywołania z zakresu od 1 do 510,
- długość otwierania elektrozaczepu równą 3s,
- kod przycisku portiera 255.
- pierwszy z 8 ogólnych kodów otwierania drzwi: 1234

Dzięki wstępnym ustawieniom uruchomienie systemu MATIBUS wymaga jedynie połączenia urządzeń według odpowiedniego schematu (str. 30-33), oraz zaprogramowania unifonów poprzez odpowiednie ustawienie zworek (jumperów) (tabela na str. 36-37).




W celu zmiany ogólnego kodu otwierania drzwi - 1234, oraz ewentualnego zaprogramowania kolejnych 7 kodów, należy wejść w tryb uproszczonego programowania modułu wywołania (opis na str. 11).

Jeżeli istnieje konieczność zaprogramowania dodatkowych kodów otwierania drzwi (maksymalnie 256) konieczne jest wejście w pełny tryb programowania (opis na str. 12).

UPROSZCZONA PROCEDURA PROGRAMOWANIA (PROGRAMOWANIE KODÓW OTWIERANIA DRZWI)

W celu wejścia w tryb programowania należy wcisnąć czerwony przycisk (10), znajdujący się w tylnej części panela. Wtedy naprzemiennie będzie błyskać 5 diod.

Kolejno należy przeprowadzać operacje:

1. Wcisnąć przycisk , zacznie migać dioda „WOLNY”, pozostałe będą wygaszone.
2. Wcisnąć przycisk , zacznie migać dioda „PROSZĘ CZEKAĆ”.
3. Wprowadzić 8 kodów otwierania drzwi (4 cyfry), każdorazowo potwierdzając wybór przyciskiem , w poniższej tabeli opisany jest stan diod przy wpisywaniu kolejnych kodów:


	Numer wprowadzanego kodu							
	1	3	3	4	5	6	7	8
WOLNY	<	-	-	-	-	-	-	-
PROSZĘ CZEKAĆ	<	F	F	F	F	F	F	F
PROSZĘ MÓWIĆ	<	-	0	-	0	-	0	-
LINIA ZAJĘTA	<	-	-	0	0	-	-	0
BŁĄD	<	-	-	-	-	0	0	0


Gdzie:


„F” - miganie diody,


„0” – świecenie diody,

„-” - dioda zgaszona,


Wprowadzony kod otwarcia drzwi musi **zawsze** składać się z czterech cyfr. Po ich wprowadzeniu należy każdorazowo nacisnąć przycisk  w celu potwierdzenia wprowadzonego kodu i przejścia do wpisywania następnego kodu.

W dowolnym momencie możemy opuścić tryb programowania poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku  przez co najmniej 3 sekundy.

Naciśnięcie przycisku  kasuje wprowadzony pomyłkowo kod, przywracając zapisany poprzednio i umożliwiając powtórne wpisanie kodu.

Naciśnięcie przycisku  kasuje bieżący kod i umożliwia przejście do następnego kodu.

Po zakończeniu wpisywania kodów powinna migać dioda „PROSZĘ MÓWIĆ”.

4. Należy nacisnąć i przytrzymać przez co najmniej 3 sekundy przycisk  Spowoduje to **wyjście z trybu programowania**.

PEŁNY TRYB PROGRAMOWANIA

Moduł wywołania programowany jest w 8 krokach:

- Krok 0:** potwierdzenie lub zmiana hasła,
- Krok 1:** programowanie czasu otwarcia drzwi,
- Krok 2:** programowanie 8 ogólnych kodów otwarcia drzwi,
- Krok 3:** programowanie przycisku portiera (bezpośredniego wywołania jednego z użytkowników),
- Krok 4:** programowanie sposobu wybierania kodów wywołania użytkowników (z lub bez obcinania zbędnych zer),
- Krok 5:** programowanie trybu postugiwania się kodami fizycznymi lub kodami wywołania,
- Krok 6:** wybór numerycznego lub/i alfabetycznego rodzaju kodu wywołania,
- Krok 7:** przeprogramowanie kodów wywołania (remapping),
- Krok 8:**
 - ustawienie zegara (tylko z modułem czasowym nr ref. 1042/82),
 - ustawienie przedziałów czasowych (tylko z modułem czasowym nr ref. 1042/82),
 - zaprogramowanie dodatkowych 256 kodów otwarcia drzwi (tylko z modułem wyświetlacza nr ref. 1042/15),

WEJŚCIE W TRYB PROGRAMOWANIA

Są dwa sposoby wejścia w tryb programowania modułu nr ref. 1042/12.

1) Znany jest kod dostępu.

Naciskamy w podanej kolejności przyciski , następnie wprowadzamy 6-cyfrowe hasło. Jeśli hasło jest prawidłowe wygenerowane zostaną 3 dźwięki potwierdzające jego poprawność oraz zablyśnie naprzemiennie 5 diod. Jeśli hasło nie jest prawidłowe na sekundę zapali się dioda wskazująca błąd „BŁĄD”.

2) Nie znany jest kod dostępu.

Odkręcamy obudowę panela i wciskamy, znajdujący się w tylnej części panela przycisk (10). Wówczas błyśnie naprzemiennie 5 diod.

Po wejściu jednym z w/w sposobów w tryb programowania modułu przejdzie do „kroku 0” procedury programowania.

UWAGA:

OPUSZCZENIE TRYBU PROGRAMOWANIA MOŻLIWE JEST W DOWOLNYM MOMENCIE PO NACIŚNIĘCIU I PRZYTRZYMANIU PRZEZ 3 SEKUNDY PRZYCIŚCIU „X” NA KLAWIATURZE MODUŁU.

KROK 0. POTWIERDZENIE LUB ZMIANA HASŁA

Stan diod świecących:

WOLNY	<	F / R
PROSZĘ CZEKAĆ	<	F / R
PROSZĘ MÓWIĆ	<	F / R
LINIA ZAJĘTA	<	F / R
BŁĄD	<	F / R

Gdzie:

„F / R” - miganie diod (rotacja).

Naciśnięcie przycisku potwierdza istniejące hasło (lub jego brak). Aby wprowadzić nowe hasło należy wpisać 6 cyfr i nacisnąć przycisk . Aby usunąć istniejące hasło należy nacisnąć przycisk . Po każdej modyfikacji moduł wyemituje 3 dźwięki potwierdzając dokonanie zmian.

Jeśli usunęliśmy hasło, wejście w tryb programowania możliwe jest tylko po naciśnięciu przycisku znajdującego się w tylnej części panela.

Aby pominąć „krok 0” należy wcisnąć przycisk i przytrzymać go przez czas 3 sekund. Wówczas krok ten jest opuszczany bez dokonania jakichkolwiek zmian i moduł przechodzi do kolejnego kroku.

UWAGA:

HASŁO MUSI ZAWSZE SKŁADAĆ SIĘ Z 6 CYFR. HASŁO „123123” JEST ZAREZERWOWANE I NIGDY NIE POWINNO BYĆ UŻYWANE.

KROK 1. USTAWIENIE CZASU OTWIERANIA DRZWI

Stan diod świecących:

WOLNY	<	F
PROSZĘ CZEKAĆ	<	-
PROSZĘ MÓWIĆ	<	-
LINIA ZAJĘTA	<	-
BŁĄD	<	-

Gdzie:

„F” - miganie diody,

„-” - dioda zgaszona,

Jest to ustawienie długości czasu podawania napięcia na elektrozaczep. Jeśli zwalnianie elektrozaczepu ma mieć charakter impulsowy (elektrozaczep z pamięcią) ustawiamy wartość 0. Jeśli wykorzystujemy zwykle elektrozaczepy ustawiamy wartość z przedziału 1-30 sekund. Po wprowadzeniu odpowiedniej liczby z klawiatury modułu należy zatwierdzić ją przyciskiem . Wówczas moduł wyemituje 3 dźwięki potwierdzające.

Domyślna wartość 0 s ustawiana jest naciśnięciem przycisku .

Przykład: Czas otwarcia drzwi 5s.

Wprowadź z klawiatury modułu cyfry 0 i 5, następnie naciśnij przycisk .

KROK 2. PROGRAMOWANIE 8 KODÓW OTWARCIA DRZWI

Stan diod świecących:

	Numer wprowadzanego kodu							
	1	3	3	4	5	6	7	8
WOLNY	<	-	-	-	-	-	-	-
PROSZĘ CZEKAĆ	<	F	F	F	F	F	F	F
PROSZĘ MÓWIĆ	<	-	0	-	0	-	0	-
LINIA ZAJĘTA	<	-	-	0	0	-	-	0
BŁĄD	<	-	-	-	-	0	0	0

Gdzie:

„F” - miganie diody,

„0” - świecenie diody,

„-” - dioda zgaszona,

Wprowadzony kod otwarcia drzwi musi **zawsze** składać się z czterech cyfr. Po ich wprowadzeniu należy każdorazowo nacisnąć przycisk w celu potwierdzenia wprowadzonego kodu i przejścia do wpisywania następnego kodu.

Przykład: 1 kod otwarcia drzwi 2381

Wprowadź z klawiatury modułu cyfry 2, 3, 8, 1, następnie naciśnij przycisk .

Naciśnięcie przycisku kasuje wprowadzony pomyłkowo kod, przywracając zapisany poprzednio i umożliwiając powtórne wpisanie kodu.

Naciśnięcie przycisku kasuje bieżący kod i umożliwia przejście do następnego kodu.

KROK 3. KOD PRZYCISKU PORTIERA

Stan diod świecących:

WOLNY	<	-
PROSZĘ CZEKAĆ	<	-
PROSZĘ MÓWIĆ	<	F
LINIA ZAJĘTA	<	-
BŁĄD	<	-

Gdzie:

- „F” - miganie diody,
- „-” - dioda zgaszona,

W kroku tym możliwe jest przypisanie dodatkowemu przyciskowi znajdującemu się na płycie czołowej modułu wywołania (5) kodu wywołania dowolnego z użytkowników (np. portiera).

Przykład: Kod wywołania użytkownika 1202

Wprowadź z klawiatury modułu cyfry 1, 2, 0, 2, następnie naciśnij przycisk

Akceptowane są wyłącznie cztery cyfry w formie kodu **fizycznego** (wewnętrznego kodu systemu – patrz tabele str. 36-37). Aby znaleźć odpowiedni kod fizyczny odpowiadający kodowi wywołania użytkownika należy skorzystać z tablic dołączonych do katalogu (str. 36-37).

Naciśnięcie przycisku umożliwia skasowanie kodu wywołania portiera.

KROK 4. PROGRAMOWANIE SPOSOBU WYBIERANIA KODÓW WYWOŁANIA: Z / LUB BEZ FUNKCJI OBCINANIA ZBĘDNYCH ZER

Stan diod świecących:

		Kody 4-cyfrowe	Kody 1-4 cyfr
WOLNY	<	0	-
PROSZĘ CZEKAĆ	<	-	0
PROSZĘ MÓWIĆ	<	-	-
LINIA ZAJĘTA	<	F	F
BŁĄD	<	-	-

Gdzie:

- „F” - miganie diody,
- „0” – świecenie diody,
- „-” - dioda zgaszona,

W kroku tym dokonuje się wyboru formatu kodów, jakimi będą posługiwać się użytkownicy.

UWAGA: W systemie MATIBUS zalecane jest stosowanie funkcji obcinania zbędnych zer. Stąd w poniższym kroku należy wcisnąć 2 i potwierdzić przyciskiem .

Zastosowanie funkcji obcinania zbędnych zer pozwala na stosowanie kodów wywołania składających się z mniej niż czterech cyfr. Każdorazowe wprowadzenie kodu wywołania użytkownika musi być potwierdzone naciśnięciem przycisku , dopiero wówczas moduł przekaże wywołanie.

KROK 5. PROGRAMOWANIE TRYBU POSŁUGIWANIA SIĘ KODAMI

Stan diod świecących:

		4-cyfrowe kody fizyczne	1-4 cyfrowe kody wywołania
WOLNY	<	0	-
PROSZĘ CZEKAĆ	<	-	0
PROSZĘ MÓWIĆ	<	-	-
LINIA ZAJĘTA	<	-	-
BŁĄD	<	F	F

Gdzie:

- „F” - miganie diody,
- „0” – świecenie diody,
- „-” - dioda zgaszona,

W kroku tym określa się typ kodu wywołania, jakim będą posługiwać się użytkownicy. Kod fizyczny jest wewnętrznym kodem systemu, któremu przypisany jest określony kod wywołania. Kod wywołania powiązany jest ściśle z wartością wynikającą z ustawień zworek „jumperów” w unifonie – tabelka ze str. 24.

UWAGA: System MATIBUS wymaga posługiwania się kodami wywołania. Jest to warunek poprawnego działania systemu. Należy wybrać 2 i potwierdzić przyciskiem .

KROK 6. WYBIERANIE NUMERYCZNEGO I / LUB ALFABETYCZNEGO TRYBU WYBIERANIA KODU WYWOŁANIA

Stan diod świecących:

		Tylko cyfry	Litera na początku	Litera na końcu	Dowolna pozycja
WOLNY	<	-	0	-	0
PROSZĘ CZEKAĆ	<	-	-	0	0
PROSZĘ MÓWIĆ	<	-	-	-	-
LINIA ZAJĘTA	<	F	F	F	F
BŁĄD	<	F	F	F	F

Gdzie:

- „F” - miganie diody,
- „0” – świecenie diody,
- „-” - dioda zgaszona,

W kroku tym określa się czy kod wywołania, jakim będą posługiwać się użytkownicy zawierać będzie oprócz cyfr litery.

System MATIBUS nie dopuszcza użycia kodów zawierających znaki alfabetyczne. Stąd należy wprowadzić 0 i potwierdzić przyciskiem .

KROK 7. PRZEPROGRAMOWANIE KODÓW (REMAPING KODÓW WYWOŁANIA)

Stan diod świecących:

WOLNY	<	-
PROSZĘ CZEKAĆ	<	-
PROSZĘ MÓWIĆ	<	F
LINIA ZAJĘTA	<	-
BŁĄD	<	F

Gdzie:

„F” - miganie diody

„-” - dioda zgaszona,

W kroku tym określa się zależność pomiędzy fizycznym kodem użytkownika, a kodem wywołania.

UWAGA: Z uwagi na to, że w moduły wywołania w systemie MATIBUS wyposażone są w specjalne pamięci, zawierające zaprogramowane kody wywołania, krok ten najlepiej pominąć. Możliwe jest jednak przeprogramowanie kodów korzystając ze specjalnych tablic dołączonych do katalogu. Przeprowadzając procedurę remappingu należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na możliwość pomyłki przy wprowadzaniu kodu.

Aby pominąć krok 7 należy nacisnąć przycisk **X** przez czas dłuższy niż 3 sekundy. W tym przypadku, jeśli nie jest zainstalowany moduł wyświetlacza nr ref. 1042/15 moduł wywołania zakończy proces programowania i system będzie w gotowości do pracy. Jeśli zainstalowany jest tylko moduł wyświetlacza nr ref. 1042/15 to moduł wywołania automatycznie przejdzie do wprowadzenia dodatkowych 256 kodów otwierania drzwi w **kroku 8**.

Jeżeli oprócz wyświetlacza został zainstalowany dodatkowo moduł czasowy nr ref. 1042/82 to moduł wywołania przejdzie do ustawienia aktualnego czasu w **kroku 8**.

OPIS PROCEDURY REMAPPINGU

Sposób programowania zależy od tego, czy moduł wywołania nr ref. 1042/12 wyposażony jest w wyświetlacz LED nr ref. 1042/15.

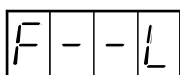
1) Brak wyświetlacza nr ref. 1042/15.

Należy wpisać 4 cyfrowy kod fizyczny zatwierdzając go przyciskiem **[↵]**, następnie wprowadzić 4 cyfrowy kod wywołania i ponownie potwierdzić go przyciskiem **[↵]**. Jeśli zostanie naciśnięty przycisk **[X]** kod wywołania zostanie skasowany.

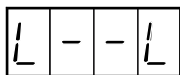
2) Dołączony wyświetlacz nr ref. 1042/15.

Jeśli podłączony jest wyświetlacz można bezpośrednio rozpoznać kod fizyczny (wyświetlany w sposób ciągły) i wywołania (migający).

Wyświetlacz pokaże następujące symbole:



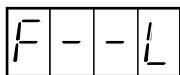
Naciśnięcie przycisku **X** powoduje przełączenie komunikatu na wyświetlaczu.



Powyższe komunikaty pojawiające się na wyświetlaczu umożliwiają wejście do dwóch oddzielnych procedur.

Programowanie zależności pomiędzy kodami fizycznymi a wywołania.

Wyświetlacz pokaże następujący symbol:

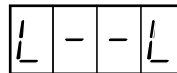


Należy wpisać kod fizyczny (wyświetlany w sposób ciągły), zatwierdzając go przyciskiem **[↵]**. Następnie wpisać odpowiedni kod wywołania (migający) i ponownie nacisnąć przycisk **[↵]**.

Naciśnięcie przycisku **[X]** kasuje kod wywołania.

Zmiana, kasowanie, sprawdzanie zależności pomiędzy kodami fizycznymi a wywołania.

Wyświetlacz pokaże następujący symbol:



Należy wpisać odpowiedni kod wywołania (migający), zatwierdzając go przyciskiem **[↵]**. Wówczas przez kilka sekund na wyświetlaczu widoczny będzie kod fizyczny a następnie ponownie wyświetlany będzie kod wywołania, który możemy zmodyfikować lub skasować. Po wpisaniu nowego kodu należy potwierdzić go przyciskiem **[↵]**.

Aby zakończyć fazę mapowania kodów należy nacisnąć przycisk **X** przez czas dłuższy niż 3 sekundy.

W tym momencie jeśli nie jest zainstalowany moduł wyświetlacza nr ref. 1042/15 moduł wywołania zakończy proces programowania i system będzie w gotowości do pracy.

Jeśli zainstalowany jest tylko moduł wyświetlacza nr ref. 1042/15 to moduł wywołania automatycznie przejdzie do wprowadzenia 256 kodów otwierania drzwi w **kroku 8**.

Jeżeli oprócz wyświetlacza został zainstalowany dodatkowo moduł czasowy nr ref. 1042/82 to moduł wywołania przejdzie do ustawienia aktualnego czasu w **kroku 8**.

KROK 8.

Ustawienie aktualnego czasu (tylko z modułem czasowym nr ref. 1042/82).

Stan diod świecących:

WOLNY	<	-
PROSZĘ CZEKAĆ	<	-
PROSZĘ MÓWIĆ	<	F
LINIA ZAJĘTA	<	F
BŁĄD	<	F

Gdzie:

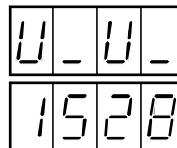
„F” - miganie diody,

„-” - dioda zgaszona,

Wyświetlacz przełącza się pomiędzy 'U_U_' oraz bieżącym czasem podawanym w 24 godzinnym formacie.

Aby zaktualizować czas należy wprowadzić aktualną godzinę i zatwierdzić ją przyciskiem **[↵]**.

Przykład: Ustawienie godziny 15:28.

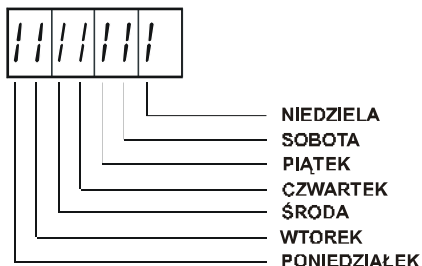


Ustawienie aktualnego dnia tygodnia (tylko z modułem czasowym nr ref. 1042/82).

Aby określić aktualny dzień tygodnia należy korzystać z przycisków numerycznych modułu wywołania wprowadzić odpowiednią cyfrę określającą konkretny dzień tygodnia.

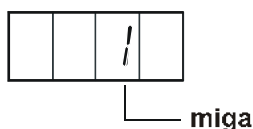
Dzień tygodnia	Cyfra opisująca
Poniedziałek	1
Wtorek	2
Środa	3
Czwartek	4
Piątek	5
Sobota	6
Niedziela	7

Pojedyncza, migająca linia jest wyświetlana w celu potwierdzenia wybranego dnia, w następujący sposób:



Przykład: Ustawienie sobota.

Wprowadzić z klawiatury modułu cyfrę „6” zatwierdzając ją przyciskiem . Wówczas wyświetlacz pokaże następujący komunikat:



Programowanie przedziałów czasowych (tylko z modułem czasowym nr ref. 1042/82).

Jeśli istnieje konieczność ograniczenia lub udostępnienia wejścia do budynku w pewnych określonych przedziałach czasowych zarówno dla wszystkich użytkowników jak i dla wybranych osób należy precyzyjnie określić początek i koniec danego przedziału czasu, w którym funkcja ta ma być realizowana.

W systemie MATIBUS możliwe jest zdefiniowanie następujących przedziałów czasowych:

- 3 przedziałów czasu dla kodów otwarcia drzwi,
- 1 przedziału czasu dla klucza listonosza,
- 1 przedziału czasu dla otwierania drzwi bezpośrednio przyciskiem .

Jest możliwe ustawienie 5 wyżej wspomnianych przedziałów czasu programowanych kolejno w ten sam sposób.

Ustawienia czasu załączenia „ON” (tylko z modułem czasowym nr ref. 1042/82).

Wyświetlacz przełącza się pomiędzy 'On *' a czterema pionowymi liniami lub czterocyfrowym numerem pokazującym

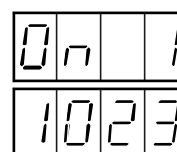
zaprogramowany czas włączenia (On). Zamiast gwiazdki po prawo od symbolu 'On' na wyświetlaczu widoczna jest cyfra lub litera wskazująca programowany właśnie przedział czasu:

Jest to:

- 1 pierwszy przedział czasu dla otwierania drzwi kodem
- 2 drugi przedział czasu dla otwierania drzwi kodem
- 3 trzeci przedział czasu dla otwierania drzwi kodem
- P przedział czasu dla klucza listonosza
- A przedział czasu dla bezpośredniego otwierania drzwi przyciskiem .

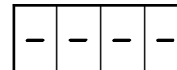
Wpisanie lub modyfikację czasu „ON” należy potwierdzić przyciskiem .

Przykład: Pierwszy przedział czasu dla otwierania drzwi kodem.

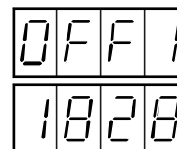


W tej fazie programowania naciśnięcie przycisku powoduje skasowanie wprowadzonych danych, natomiast naciśnięcie przycisku umożliwia skasowanie wyświetlanego czasu „ON”, zamiast którego wyświetla się pokazany poniżej symbol, wskazujący na nie zaprogramowanie odpowiedniego przedziału czasu.

Wprowadzone wartości należy zatwierdzić przyciskiem .



Ustawienia czasu wyłączenia „OFF” (tylko z modułem czasowym nr ref. 1042/82).



Czas „OFF” musi być zawsze PÓŹNIEJSZY, niż czas „ON”.

Wprowadzone wartości należy zatwierdzić przyciskiem .

Ustawienia aktywności przedziału czasowego

Wyświetlacz pokazuje znak zachęty do wprowadzenia dni tygodnia, w których dany przedział czasowy ma funkcjonować. Definiuje się je przyciskami 1...7 wg pokazanej poniżej zasady zgodnie z wcześniejszą tabelą przypisującą przyciski dniom tygodnia.

Przykład:

Jeśli chcemy aktywować przedział czasowy tylko w dni powszednie, wpisujemy:

12345

Na wyświetlaczu zobaczymy wówczas:



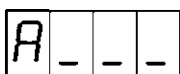
Naciśnięcie przycisku powoduje przejście do programowania kolejnego przedziału czasu, lub, jeśli zostały zaprogramowane już wszystkie przedziały czasu, przejście do trybu „Programowanie 256 kodów otwarcia drzwi oraz przypisanie kodów do stref czasowych”

Programowanie kodów otwarcia drzwi (256), przypisywanie ich do jednej lub więcej stref czasowych

Jeśli nie zainstalowano modułu czasowego, wszystkie zaprogramowane kody zawsze funkcjonują.

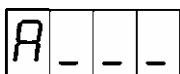
Jeżeli natomiast moduł czasowy jest zainstalowany, należy dla każdego kodu zdefiniować, czy jest ZAWSZE AKTYWNY, lub, w którym przedziale czasowym jest aktywny.

Wyświetlacz pokazuje zachętę do wprowadzenia numeru kodu (1- 256), który chcemy zmienić lub dodać:



Alternatywnie, zamiast wprowadzania numeru kodu, przez naciśnięcie ponad 3 sekundy przycisku można wymusić automatyczne poszukiwanie pierwszego wolnego kodu, pokazywanego następnie po cyfrze **A**. W tym momencie można potwierdzić wybór tego numeru kodu przyciskiem .

Jeśli wszystkie kody są już zaprogramowane, automatyczne wyszukiwanie nie przyniesie rezultatu i system w dalszym ciągu wyświetlał będzie:

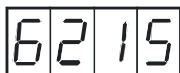


Dodatkowo słyszalny będzie pojedynczy dźwięk.

Po potwierdzeniu wyboru numeru kodu przyciskiem jeśli kod ten jest pusty, wyświetlacz pokaże:



lub, jeśli wybrany numer kodu był już wcześniej zaprogramowany, pokaże ten kod i usłyszymy 3 dźwięki potwierdzenia:



W tym momencie możliwe jest:

- wpisanie lub modyfikacja kodu przyciskami numerycznymi,
- potwierdzenie istniejącego kodu przez naciśnięcie ,
- skasowanie kodu przy użyciu

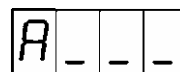
Po potwierdzeniu wpisanego kodu mogą wystąpić 2 przypadki:

1) Wpisany kod nie jest prawidłowy, ponieważ w pamięci istnieje już inny identyczny kod (w pamięci podstawowej 8-kodowej lub dodatkowej 256-kodowej). W tym przypadku wyświetlacz pokaże przez kilka sekund następujący komunikat sygnalizujący błąd: **ErrA** i zostanie wyemitowany dźwięk potwierdzenia.

Następnie zostanie wyświetlony poprzedni kod w celu modyfikacji.

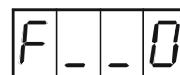
2) Kod jest prawidłowy, ponieważ w pamięci nie istnieje identyczny. Wówczas zostaną wyemitowane 3 dźwięki potwierdzające zaprogramowanie wprowadzonej wartości.

Jeśli moduł czasowy nie jest zainstalowany, zostanie wyświetlony symbol zachęty do wprowadzenia kolejnego numeru kodu:



Jeśli zainstalowany jest moduł czasowy, możliwe jest zdefiniowanie programowanego właśnie kodu jako ZAWSZE AKTYWNY, lub przypisanie do tego kodu jednego lub więcej (do trzech) przedziałów czasowych.

Po przejściu do tej fazy programowania panel wygeneruje 3 dźwięki potwierdzenia, a wyświetlacz pokaże:



By zdefiniować kod jako ZAWSZE AKTYWNY, należy nacisnąć '0' i potwierdzić przyciskiem .

By zdefiniować aktywność kodu w jednym lub więcej przedziałach czasowych, należy wpisać po kolei numery przedziałów czasowych i potwierdzić przyciskiem .

Przykład: Uaktywnienie programowanego kodu w przedziale 1 oraz 3 następuje poprzez wpisanie:

'1' '3'

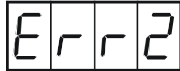
W tym momencie można programować kolejne kody, lub wyjść z procedury programowania naciskając przycisk ponad 3 sekundy.

KOMUNIKATY O BŁĘDACH

Jeśli wraz z modułem wywołania zainstalowany jest wyświetlacz nr ref. 1042/15 mogą na nim pojawiać się komunikaty o występujących w systemie błędach.

BŁĘDY WYSTĘPUJĄCE PODCZAS POPRAWNEJ PRACY SYSTEMU

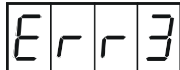
Zbyt wolne wprowadzanie kodu.



Wskazuje na zbyt długi czas pomiędzy wprowadzeniem kolejnych cyfr kodu wywołania lub otwierania drzwi.

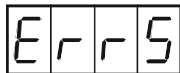
Nieprawidłowy kod wywołania.

Wywołanie nieistniejącego lokatora.



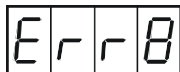
Kod **Err3** jest wyświetlany wtedy, gdy wybrano kod, który nie został zaprogramowany. Kod **Err3** jest wyświetlany zawsze, gdy wywołano numer nieistniejącego lokatora.

Nieprawidłowy kod otwierania drzwi.



Wprowadzono nieprawidłowy (nie zaprogramowany) kod otwarcia drzwi.

Kod otwarcia drzwi poza przedziałem czasu.

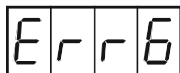


Kod otwarcia drzwi jest prawidłowy, lecz nie jest aktywny w danym czasie. Błąd ten występuje tylko, jeśli moduł czasowy jest zainstalowany w przypadku próby otwarcia drzwi kodem, który nie jest w danym czasie aktywny.

BŁĘDY WYSTĘPUJĄCE PODCZAS PROGRAMOWANIA I INSTALACJI SYSTEMU

Błąd wpisywania hasła.

Podczas wchodzenia do procedury programowania należy wpisać sekwencję [←0], [X], [←0] oraz 6-cyfrowe hasło. Jeśli jeden z 2 przycisków ([X] lub [←0]) zostanie naciśnięty przez pomyłkę podczas wpisywania 6-cyfrowego hasła, wyświetlony zostanie następujący komunikat:



Nieprawidłowe lub niedozwolone hasło.

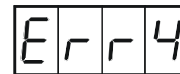


Komunikat ten może pojawić się w dwóch przypadkach:

- 1) Podczas wchodzenia do procedury programowania pokazuje, że wprowadzone hasło jest nieprawidłowe.
- 2) W fazie wprowadzania, podczas wprowadzania nowego hasła informuje o próbie zaprogramowania niedozwolonej sekwencji (zwykle '123123') jako hasła.

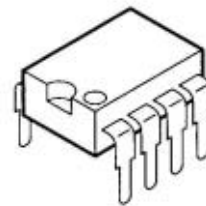
Zbyt długi czas otwarcia drzwi.

Wpisany czas otwarcia drzwi przekraczający dopuszczalny (30 sekund).



Błąd ten występuje również w następstwie wpisania kodu otwarcia drzwi, który już istnieje.

PAMIĘĆ KODÓW WYWOŁANIA / WYMIANA PAMIĘCI



W systemie MATIBUS dostępne są pamięci z zaprogramowanymi kodami wywołania dla wszystkich trybów pracy:

- 1052/321 dla trybu 1
- 1052/322 dla trybu 2
- 1052/323 dla trybu 3
- 1052/324 dla trybu 4
- 1052/325 dla trybu 5
- 1052/326 dla trybu 6
- 1052/327 dla trybu 7
- 1052/328 dla trybu 8

Wymianę kości pamięci należy przeprowadzić przy wyłączonym zasilaniu zgodnie z poniższym rysunkiem:

