



F&F Filipowski sp. j.
 Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice
 tel/fax (+48 42) 215 23 83; 227 09 71 POLAND
 http://www.fif.com.pl e-mail: biuro@fif.com.pl

PRZekaźnik ZDALNEGO STEROWANIA GSM

SIMPLY MAX P02

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.



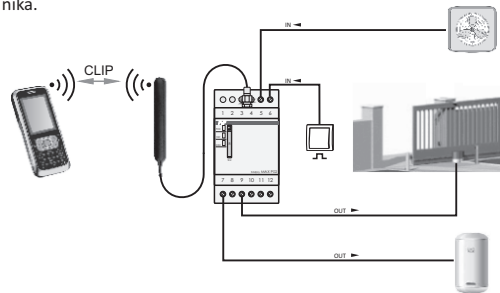
5 19 0 8 3 1 2 15 9 7 2 2 3 11



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady Stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucane do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

Przeznaczenie

Przełącznik MAX P02 z wbudowanym komunikatorem GSM służy do zdalnego otwierania automatycznych bram wjazdowych, garażowych, szlabanów i furtok za pomocą telefonu komórkowego. Znajduje zastosowanie w przypadku obiektów z chronionym dostępem i dużą liczbą użytkowników z uprawnieniami do wejścia, np. osiedla, garaże, parkingi publiczne i firmowe, itp. Eliminuje tradycyjne sterowanie z pilotów radiowych i koszty związane z ich zakupem dla dużej ilości użytkowników. Dodatkowo pozwala w prosty sposób zarządzać wyjściem i kontrolować stan pracy urządzenia podłączonego do wejścia przełącznika.



Funkcje

KANAŁ 1 „BRAMA” (IN1, OUT1)

- * bezkosztowe sterowanie po stronie użytkowników (funkcja wdzwaniania CLIP);
- * nastawa dowolnego czasu aktywacji wyjścia (długość impulsu);
- * wejście impulsowe pozwalające na ręczną aktywację wyjścia za pomocą podłączonego zewnętrznego przycisku;
- * funkcja automatycznego zamykania po określonym czasie;
- * program konfiguracyjny na PC;
- * autoryzacja 500 numerów użytkowników;
- * zdalne dodawanie i usuwanie numerów za pomocą komend SMS;
- * funkcja ADMIN.

KANAŁ 2 „ON/OFF/ALARM” (IN2, OUT2)

- * wyjście sterujące ON/OFF (8 A 250 V AC);
- * czasowe sterowanie wyjściem, np. na 30 s (1 s÷600 min.);
- * wejście alarmowe (160÷260 V AC bezpośredniego podłączenia);
- * opcja wyzwalania pojawieniem się i zanikiem sygnału (0/1);
- * powiadomienia na 5 numerów telefonów;
- * zapytania o stan wejścia i wyjścia (STATUS);
- * redefinicja nazwy wejścia i wyjścia, np. WE2->POMPA;
- * WE2->WLAMANIE;
- * opcja automatycznych odpowiedzi o wykonaniu komend;

- * opcja automatycznego przywracania stanu wyjścia po powrocie zasilania;
- * kontrola dostępu poprzez hasło;
- * brak blokady SIMlock.

Działanie

Przełącznik pracuje w sieci łączności komórkowej GSM 900/1800 dowolnego operatora działającego w Polsce (brak blokady SIM-lock). Aby mógł wykonywać połączenia i realizować zadane funkcje musi posiadać aktywną kartę SIM.

Przełącznik posiada 2 niezależnie sterowane styki oraz wejścia, poprzez które realizowane są odpowiednie funkcje przełącznika.

Funkcja BRAMA - kanał 1

Na wyjściu OUT1 generowany jest impuls na sterownik bramy lub rygiel furtki. Wyjście działa z dowolnie ustalonym czasem zamknięcia styku (impuls). Poprzez styk przełącznika podajemy sygnał sterujący na wejście impulsowe sterownika bramy. Samo sterowanie odbywa się bezkosztowo. Użytkownik inicjuje standardowe połączenie na numer sterownika. Sterownik identyfikuje numer i automatycznie odrzuca połączenie jednocześnie aktywując wyjście (jest to tzw. **funkcja wdzwaniania CLIP**). Dodatkowo istnieje możliwość wysterowania wyjścia za pomocą przycisku sterującego podłączonego do wejścia IN1 przełącznika. Przełącznik ma wybór opcji pracy: ręczne lub automatyczne zamykanie (auto-off).

W trybie automatycznym przełącznik po aktywacji wyjścia przez użytkownika sam aktywuje je ponownie po określonym czasie w celu zamknięcia bramy. Numery telefonów użytkowników oraz czas impulsu i automatycznego zamykania są ustalane za pomocą programu konfiguracyjnego „P02 Config” przeznaczonego na komputer PC.

Dla administratora (w funkcji ADMIN) istnieje możliwość zdalnego dodawania i usuwania numerów za pomocą komend SMS.

Funkcja ON/OFF/ALARM - kanał 2

Na wyjściu OUT2 realizowana jest funkcja załączenia i wyłączenia sterowanego odbiornika. Na wejściu IN2 realizowana jest funkcja powiadomień o zadziałaniu i stanie kontrolowanego urządzenia. Numery telefonów do powiadomień oraz wszystkie opcje sterowania ustalane są za pomocą komend SMS oraz programu konfiguracyjnego „P02 Config” na komputer PC.

Komendy i komunikacja SMS

FUNKCJE OGÓLNE

FUNKCJA ADMINISTRATORA

Funkcja przywracania ustawień fabrycznych oraz odblokowanie dostępu w przypadku zapomnianego hasła dostępu. Wstępnie przed wprowadzeniem hasła należy zdefiniować numer telefonu administratora. Definicja:

ADMIN <nr tel> <nr tel>

Przykład: ADMIN +48123456789 +48123456789

W celu weryfikacji i poprawnego ustawienia nr administratora podajemy numer dwukrotnie.

Automatycznie otrzymamy zwrótną odpowiedź SMS:

OK ADMIN: <tel>

ERROR ADMIN: NIEZGODNY NUMER

ERROR ADMIN: BRAKUJE NUMERU

ERROR ADMIN: NIEWŁAŚCIWY FORMAT

ERROR ADMIN: JUZ ZDEFINIOWANY

RESET USTAWIEN I ADMINISTRATORA

Funkcja przywracania ustawień fabrycznych oraz zmiany numeru administratora.

Uwaga!

Opcja dostępna tylko po zdefiniowaniu administratora.

RESET – wysyłka komendy RESET z dowolnego telefonu, bez hasła (pomimo, że jest ustawione) powoduje automatyczną odpowiedź na nr telefonu administratora. Otrzymuje on komunikat z wygenerowanym jednorazowym kodem, np. RESET 12345678. W ciągu 3 minut do przełącznika należy wysłać komendę wraz z kodem (np.: RESET 12345678).

STATUS KARTY SIM [USSD]

Realizacja zadań serwisowych, takich jak aktywacja i dezaktywacja usług, sprawdzanie stanu i uzupełnianie konta, itp., za pomocą serwisu operatora USSD (Unstructured Supplementary Service Data).

USSD? <kod_USSD>

W odpowiedzi na telefon użytkownika przyjdzie SMS z odpowiedzią operatora, w którym będzie informacja zgodna z zadanym rozkazem USSD, np. o bieżącym stanie konta i terminie ważności (treść i format powiadomienia zależy od operatora).

Przykład.

USSD? *111# stan i termin ważności konta

USSD? *123*1234567890876# doładowanie konta

UWAGA!

Podano przykładowe kody rozkazów USSD. W rzeczywistości są one ustalane indywidualnie przez operatorów sieci komórkowych.

PARAMETRY KONFIGURACYJNE

Otrzymanie informacji o wersji oprogramowania i konfiguracji za pomocą komendy SMS na telefon użytkownika.

KONFIG - zapytanie o parametry konfiguracji

Przykład.

CONFIG:

VER:1.13

We2 +48987654321 +48123456789 ON

MEMORY OFF

HASLO ON 1234

JĘZYK

Opcja wyboru języka dla automatycznych powiadomień SMS.

LANG PL - język polski LANG EN - język angielski

Przykład:

LANG PL: WE ON LANG EN: IN ON

Równoległe do komend w języku polskim realizowane są komendy w języku angielskim. Odpowiedniki słów:

WE <-> IN ON <-> ON KONFIG <-> KONFIG

WY <-> OUT OFF <-> OFF MEMORY <-> MEMORY

HASLO <-> PASS ODP<->ANSW ADMIN <-> ADMIN

Komunikaty ERROR ADMIN:

OK ADMIN <-> OK ADMIN

NIEZGODNY NUMER <-> WRONG PHONE

BRAKUJE NUMERU <-> MISSING PHONE

NIEWŁAŚCIWY FORMAT <-> WRONG FORMAT

JUZ ZDEFINIOWANY <-> ALREADY DEFINED

Pozostałe komendy są jednakowe dla obu wersji językowych.

Odpowiedź na zapytanie jest automatycznie ustawiana dla języka w jakim przełącznik dostał zapytanie.

PISOWNIA

Przełącznik rozpoznaje komendy pisane małymi i dużymi literami.

Również w przypadku komendy z mieszanymi znakami.

Przykład poprawnie zapisanych komend:

WY2ON / wy2on / Wy2oN

Miedzy słowami komend łączonych należy stawiać spację.

W przeciwnym razie komenda będzie niezrozumiała dla przełącznika i zostanie zignorowana.

Przykład (_ - spacja)

WY1_ON_M_10 - poprawnie

WY1_ON_M10 - niepoprawnie

KANAŁ 1 „BRAMA” (IN1, OUT1)

DODAWANIE/USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW W TRYBIE SMS

Uwaga!

Opcja dostępna tylko po zdefiniowaniu administratora.

Można zdefiniować do 10 numerów użytkowników jednorazowo.

Definiowanie i usuwanie numerów:

ADD <tel_1> <tel_2>...<tel_10> - definicja numerów.

Przykład: ADD +48123456789 +48123456789

Można grupowo lub pojedynczo. Zwrótnie przełącznik wysyła komunikat SMS z potwierdzeniem przyjęcia numerów:

OK ADD <tel_1> <tel_2>...<tel_10>

DEL <tel_1> <tel_2>...<tel_10> - usuwanie numerów.

Przykład: DEL +48123456789 +48123456789

Można grupowo lub pojedynczo. Zwrótnie przełącznik wysyła komunikat SMS z potwierdzeniem usunięcia numerów:

OK DEL <tel_1> <tel_2>...<tel_10>

KANAŁ 2 „ON/OFF/ALARM” (IN2, OUT2)

STEROWANIE WYJŚCIEM

WY ON - załączenie wyjścia nr 2 (OUT2)

WY OFF - wyłączenie wyjścia nr 2 (OUT2)

Przykład:

WY ON - załączenie wyjścia;

WY OFF - wyłączenie wyjścia.

W przypadku nadania własnej nazwy wyjściu, sterowanie może się odbywać poprzez nadaną nazwę:

<nazwa> ON / OFF

Przykład:

<nazwa> - do 10 znaków, np. POMPA

POMPA ON - załączenie wyjścia;

POMPA OFF - wyłączenie wyjścia.

CZASOWE ZAŁĄCZENIE WYJŚCIA

WY ON S <x> - czasowe załączenie wyjścia na czas x, gdzie x jest z przedziału 1÷300 s.

Przykład: WY ON 45 - załączenie wyjścia out2 na 45 sekund.

WY ON M <x> - czasowe załączenie wyjścia nr 1 na czas x, gdzie x jest z przedziału 1÷600 min.

Przykład: WY ON 45 - załączenie wyjścia out na 45 sekund.

POWIADOMIENIA SMS NA TELEFON O ZADZIAŁANIU WEJŚCIA

WE ON - stan wysoki (napięcie) na wejściu nr 2

WE OFF - stan niski (brak napięcia) na wejściu nr 2

Przykład:

WY ON - napięcie na wejściu.

WY OFF - brak napięcia na wejściu.

W przypadku nadania wejściu własnej nazwy powiadomienie SMS będzie z tą nazwą.

Przykład:

DRZWI ON - napięcie na wejściu.

ZAPYTANIE O STAN

STATUS - zapytanie o stan wszystkich wejść i wyjść.

Przykład:

Komenda: STATUS

Odpowiedź:

VER: 1.16

WE OFF

WY ON

W przypadku nadania własnych nazwy dla wejścia i wyjścia powiadomienie SMS będzie z tymi nazwami.

Przykład:

Komenda: STATUS

Odpowiedź:

VER: 1.16

DRZWI OFF

POMPA ON

HASŁO DOSTĘPU (4÷8 cyfr)

W przypadku pracy z opcją hasła komendę musimy poprzedzić hasłem, np. 1234 WY ON.

Konfiguracja komendami SMS:

HASŁO ON <hasło> - ustawienie lub zmiana hasła,
<hasło> - podać liczbę, np. 12345678.

HASŁO OFF - wyłączenie opcji z hasłem

Uwaga!

Reset zapomnianego hasła możliwy poprzez funkcję administratora ADMIN. Zalecane uprzednie zdefiniowanie numeru administratora.

DEFINICJA NR TELEFONÓW ALARMOWYCH (dla IN2)

Ustawienie nr telefonu na jaki ma być wysłany komunikat i przy jakim stanie.

WE! <nr tel 1> ... <nr tel 5> ON / OFF / NF

WE! - numer wejścia 1/ 2

ON - powiadomienie o stanie wysokim (napięcie) na wejściu
OFF - powiadomienie o stanie niskim (brak napięcia) na wejściu
NF - powiadomienie o stanie niskim i wysokim na wejściu
<nr tel> - numer telefonu z prefiksem, np. +48123456789 (bez nawiasów < >). Maksymalnie 5 numerów. Zachować spację między numerami.

Przykład:

Wejście out2 - na 1 nr telefonu:

WE! +48123456789 ON

Wejście out2 - na 2 nr telefonu:

WE! +48123456789 +48987654321 NF

AUTOMATYCZNA ODPOWIEDŹ

Opcjonalna funkcja automatycznej odpowiedzi na telefon użytkownika z komunikatem o dotarciu i przyjęciu komendy SMS.

ODP - żądanie automatycznej odpowiedzi.

Słowo podawane po głównym rozkazie. Odpowiedź to potwierdzenie wykonania oraz stan wejścia, wyjścia lub funkcji.

Przykład.

Komenda: WY ON ODP. Odpowiedź: OK WY ON

Komenda: HASŁO ON 1234 ODP. Odpowiedź: OK HASŁO ON 1234

Komenda: WE! +48123456789 ODP. Odpowiedź: OK WE! +48123456789

REDEFINICJA NAZW I STANÓW WEJŚCIA I WYJŚCIA

Funkcja nadania wejściu i wyjściu (WE/WY) indywidualnych nazw w zastępstwie fabrycznie zdefiniowanych oraz fraz odpowiadającym ich stanom załączenia i wyłączenia (ON/OFF). Po definicji treści SMS-a będzie zawierała nadaną nazwę wejścia lub wyjścia oraz frazę odpowiadającą danemu stanowi. Zapytanie o stan wejścia lub wyjścia tworzymy poprzez dodanie do zdefiniowanej nazwy znaku zapytania „?”. Sterowanie wyjściami pozostaje niezmienne komendami ON i OFF, czyli po zdefiniowanej nazwie wyjścia podajemy określoną standardową komendę ON/OFF.

Definicja:

TEXT! WE / WY <nazwa> <stan_ON> <stan_OFF>

Uwaga!

Pojedyncza fraza definicji to nierozdzielny (czyli bez spacji) ciąg maksymalnie 10 znaków.

Przykład.

Definicja:	TEXT! WE brama otwarta zamknieta
Zapytanie:	brama?
Odpowiedź:	brama otwarta
Wyjście out2	
Definicja:	TEXT! WY pompa praca stop
Zapytanie:	pompa?
Odpowiedź:	pompa praca
Komenda załączenia:	pompa ON

Uwaga!

Nazwy fabryczne, jak i zdefiniowane działają równolegle. Treść odpowiedzi SMS jest adekwatna do zadanego pytania.

PAMIĘĆ STANU WYJŚĆ

Automatyczne przywracanie stanu wyjść po zaniku i ponownym powrocie zasilania (restart).

MEMORY ON - załączenie opcji

MEMORY OFF - wyłączenie opcji

Program P02 Config

Komunikacja

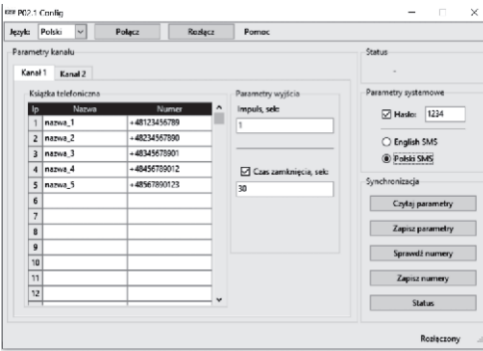
Sterownik współpracuje z komputerem PC z systemem Windows 2000, Windows NT, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10.

Przed pierwszym uruchomieniem należy zainstalować sterownik USB. W tym celu uruchomić plik „CDM20802_Setup.exe” z zestawu załączonych plików dystrybucyjnych na CD. Po zainstalowaniu sterownika USB podłączyć sterownik do dowolnego portu USB przy pomocy kabla (USB-miniUSB).

Program

Program do pobrania pod linkiem: p02.fif.com.pl

Program składa się z konfiguratora „P02Config.exe” oraz pliku „phonebook”. Plik „phonebook” przechowuje listę numerów telefonów i ich opisy. Uruchomić plik „P02Config.exe”. Otworzy się okno programu. Program połączy się z przełącznikiem automatycznie i otworzy listę numerów zapisanych w pliku.



Komunikaty

P02 połączony

- komunikacja OK

P02 rozłączony

- brak komunikacji

Nie znaleziono P02

- program nie znalazł przełącznika

Szukam

- szukanie połączenia z przełącznikiem

Wykonano

- akcja zakończona powodzeniem

Błąd

- akcja zakończona niepowodzeniem

Czytanie numerów

- czytanie listy numerów telefonów

Zapisuję

- zapis listy numerów telefonów

Czytanie zakończone

- poprawne zakończenie czytania listy numerów i ich weryfikacja.

Funkcje ogólne

Język: opcja wyboru języka programu: polski, angielski, rosyjski.

Połącz: połączenie z przełącznikiem.

Rozłącz: odłączenie od przełącznika.

Pomoc:

Log - załączenie okna konsoli (wewnętrzny log pracy programu);
O programie - informacje o wersji oprogramowania.

Status

Stan wejścia IN2 (zacisk 6)

Hasło:

Hasło dostępu dla sterowania SMS to 4÷8 cyfr. W przypadku załączenia hasła komendę SMS musimy poprzedzić hasłem, np. 1234 WY1 ON. Zaznaczenie - praca z hasłem; brak zaznaczenia - brak hasła. Zdalny reset zapomnianego hasła możliwy przez funkcję administratora ADMIN. Zalecane uprzednie zdefiniowanie numeru administratora.

English SMS / Polish SMS:

Opcja wyboru języka zwrotnych komend, komunikatów i powiadomień.

Synchronizacja

Czytaj parametry - odczyt aktualnych ustawień i statusu wyjść.

Zapisz parametry - zapis nowych ustawień.

Sprawdź numery - weryfikacja zgodności numerów telefonów zapisanych w pamięci sterownika i w pliku „phonebook”.

Po weryfikacji sterownik pokaże komunikat:

* Numery są zgodne! - listy numerów w pamięci sterownika

i w pliku są zgodne.

* Numery różnią się! - listy numerów w pamięci sterownika

i w pliku są niezgodne. Dodatkowo zostanie zadane pytanie:

Zsynchronizować numery? - zapytanie czy załadować listę

przełącznika do programu. Polecenia: TAK / NIE. Synchronizacja

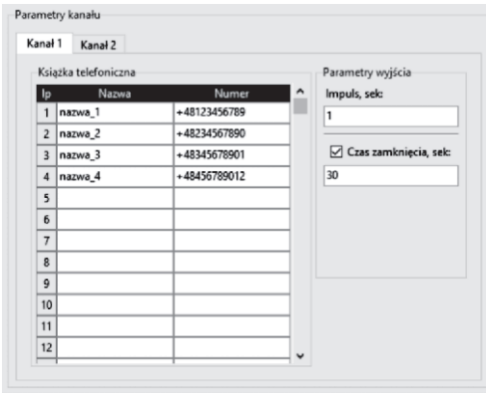
nadpisze wszystkie wyświetlane numery w programie na numery z pamięci przełącznika.

Zapisz numery - zapis listy numerów z programu do sterownika

i pliku "phonebook".

Status - odczyt stanu wejścia OUT2 (zaciski 9-10).

KANAŁ 1 „BRAMA” (IN1, OUT 1)



Książka telefoniczna

Lista opisów i numerów telefonów zaczytanych z pliku „phonebook” lub z przełącznika.

Parametry wyjścia

Impuls - Nastawa czasu zamknięcia styku (impulsu) wyjść OUT1 i OUT2. Podaje pełną liczbę sekund (praktyczny czas to 1 lub 2 sekundy).

Czas zamknięcia - Nastawa czasu, po jakim od chwili ręcznej aktywacji nastąpi ponowne, samoczynne zamknięcie bramy, czyli ponowne podanie impulsu na styku wyjść OUT1.

Podać pełną liczbę sekund.

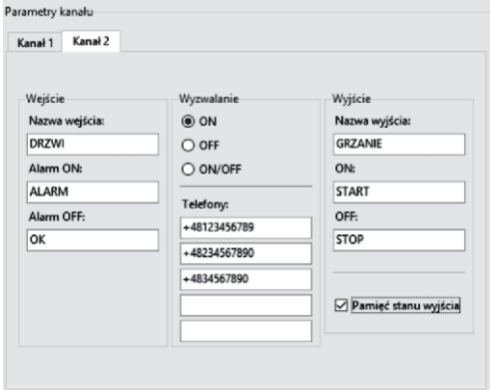
KANAŁ 2 „ON/OFF/ALARM” (IN2, OUT2)

Wejście:

Nazwa wejścia - nadania wyjściu własnej nazwy w zastępstwie fabrycznie zdefiniowanych. Po definicji treść SMS-a ze statusem lub powiadomieniem będzie zawierała nadaną nazwę wyjścia. Nazwa to pojedynczy, nierozdzielny (bez spacji) ciąg maksymalnie 20 znaków;

Alarm ON - tekst SMS do 160 znaków dla stanu wysokiego (napięcie);

Alarm OFF - tekst SMS do 160 znaków dla stanu niskiego (brak napięcia);



Wyzwalanie:

Opcja wyboru, przy jakim sygnale na wejściu będzie wyzwolone powiadomienie SMS:

ON - powiadomienie o stanie wysokim (napięcie) na wejściu;

OFF - powiadomienie o stanie niskim (brak napięcia) na wejściu;

NF - powiadomienie o stanie niskim i wysokim na wejściu.

Telefony:

Numery telefonów, na które będą wysyłane powiadomienia SMS o zadziałaniu wejścia.

Wyjście:

Nazwa wyjścia - nadania wyjściu własnej nazwy w zastępstwie fabrycznie zdefiniowanych. Po definicji sterowanie wyjściem odbywać się może poprzez komendy ze zdefiniowaną nazwą oraz treść SMS-a ze statusem będzie zawierała nadaną nazwę wyjścia.

Nazwa to pojedynczy, nierozdzielny (bez spacji) ciąg maksymalnie 20 znaków;

ON - nazwa komendy załączenia wyjścia

OFF - nazwa komendy wyłączenia wyjścia

Pamięć stanu wyjścia:

Automatyczne przywracanie stanu wyjścia OUT2 po zaniku i ponownym powrocie zasilania. Zaznaczenie - pamięć załączona; brak zaznaczenia - brak pamięci.

Sygnalizacja LED

* U - załączone zasilanie przełącznika

* STAT mruga 0,5 s z okresem 1,0 s; GSM nie świeci - nie ma karty SIM;

* STAT mruga 0,25 s z okresem 0,5 s; GSM nie świeci - karta SIM nie łąguje się do sieci operatora. SIM karta z aktywnym kodem PIN. Dezaktywować kod PIN dla zastosowanej karty SIM.

* STAT mruga 0,5 s z okresem 1,0 s; GSM świeci ciągle - szukanie sieci GSM.

* STAT świeci ciągle/mruga; GSM mruga - praca normalna:

- Sygnalizacja siły zasięgu poprzez liczbę mrugnięć LED GSM: 0,15 s z okresem 6,0 s (od 1 do 5 mrugnięć)

- Sygnalizacja komunikacji poprzez liczbę mrugnięć LED STAT: 0,5 s z okresem 6,0 s:

- 1 mrugnięcie - wejściowy SMS,
- 2 mrugnięcia - wyjściowy SMS,
- 3 mrugnięcia - błąd wyjściowego SMS
- 6 mrugnięć - połączenie głosowe

* STAT nie świeci; GSM nie świeci - moduł GSM nie pracuje. Zawieszenie funkcji pracy lub trwała usterka. Dokonać restartu sterownika.

Uwagi do kart SIM

- Karta SIM przełącznika P02:
- * zalecana karta SIM z taryfą tzw. **telemetryczną/m2m**. Pytaj u operatora GSM!
 - * pierwszej aktywacji karty SIM sterownika dokonać na dowolnym telefonie użytkownika (wysłać SMS lub dokonać połączenia głosowego)
 - * wyczyścić pamięć skrzynki odbiorczej
 - * dezaktywować kod dostępu PIN. W przypadku aktywnego kodu PIN, przełącznik nie zaloguje się do sieci operatora i uniemożliwi to komunikację. Kod PIN dezaktywować za pomocą dowolnego telefonu komórkowego.
 - * w przypadku taryfy zwykłej (nie telemetrycznej) zalecane wyłączenie wszelkich dodatkowych usług operatora przypisanych do karty SIM, np. darmowe powiadomienia SMS, pocztę głosową, operatorskie menu głosowe IVR dla darmowych powiadomień, itp.
 - * pierwsze uruchomienie SIM na przełączniku może potrwać nawet kilka minut. Jest to spowodowane rejestracją nieznanego modelu urządzenia i znalezieniem właściwej konfiguracji systemu przez operatora.
- SIM telefonu użytkownika:
- * Tryb wprowadzania SMS ustawić jako TEXT (nie UNICODE)!
 - * Domyślnie operatorzy GSM ustawiają tryb TEXT. W razie ignorowania SMS-ów przez przełącznik sprawdzić ustawienia i zmienić na właściwe.

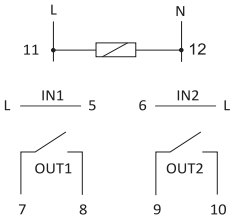
Wersja oprogramowania

Wersja oprogramowania publikowana jest w tekście zwrotnego SMS-a komendy **SOFT**

Przykład.
SOFT:
VER:1.13 [wersja oprogramowania]

Instrukcję do właściwej wersji oprogramowania znajdziesz na naszej stronie internetowej www.fif.com.pl.

Schemat podłączenia



- 5 wejście nr 1
- 6 wejście nr 2
- 7-8 wyjście nr 1 (styk separowany)
- 9-10 wyjście nr 2 (styk separowany)
- 11-12 zasilanie przełącznika

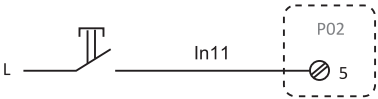
Realizacja podłączeń

KANAŁ 1 „BRAMA” (IN1, OUT1)

Uwaga!

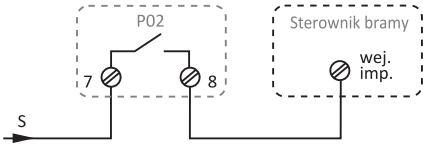
Sterowniki bramowe mogą mieć różne sygnały wejściowe (L, N lub wejście bezpotencjałowe [zwarcie]). Przed podłączeniem sprawdzić w specyfikacji technicznej danego sterownika.

Przykład podłączenia sygnału wejściowego na wejście nr 1 (zacisk 5) dla funkcji sterowania ręcznego.

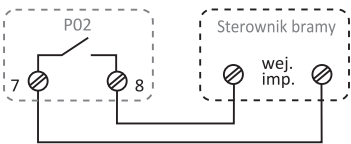


Przykłady podłączenia sygnału sterującego do wejścia impulsowego sterownika bramy.

a) wejście sygnałowe L lub N

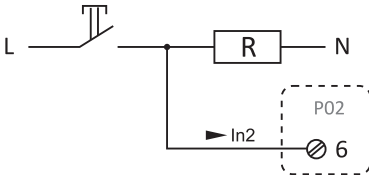


b) wejście sygnałowe bezpotencjałowe

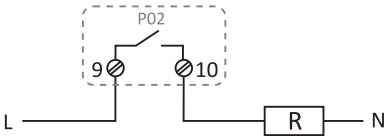


KANAŁ 2 „ON/OFF/ALARM” (IN2, OUT2)

Przykład podłączenia sygnału wejściowego na wejście nr 2 (zacisk 6) dla funkcji powiadamiania o zadziałaniu.



Przykład podłączenia sterowanego odbiornika do wyjścia nr 2 dla funkcji zdalnego sterowania.



Montaż i podłączenie

1. Wyłączyć zasilanie główne.
2. Zamontować przełącznik na szynie w rozdzielnic.
3. Podłączyć przewody zasilające do przełącznika: L do zacisku 11; N do zacisku 12.
4. Przykręcić załączoną antenę do przełącznika i przymocować ją do podłoża poza rozdzielnicą, w miejscu zasięgu GSM.
5. W miejscu portu SIM cienkim narzędziem (np. śrubokrętem) nacisnąć żółty przycisk. Szufladkę wyjąć, załadować kartę SIM i wsunąć do portu.
6. Podłączyć sterowane odbiorniki i sygnały wejściowe zgodnie ze schematem podłączenia i przykładami realizacji podłączeń.
7. Załączyć zasilanie główne.

Dane techniczne

zasilanie	230 V AC
wejścia	
ilość	2
tolerancja napięciowa	160÷260V AC
wyjścia przełącznikowe	
ilość	2
typ	1×NO
napięcie nominalne	230 V AC
obciążalność	<8 A
porty	SIM, mini-USB
pobór mocy	
tryb standby	1,3 W
przy komunikacji GSM	<3 W
temperatura pracy	-10÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm²
moment dokręcający	0,4 Nm
wymiary	3 moduły (52 mm)
montaż	na szynie TH-35
antena GSM	złącze SMA/wym. 20×100 m/dł. 2,5 m
stopień ochrony	IP20

Deklaracja CE

Kopia deklaracji CE do pobrania ze strony internetowej:
www.fif.com.pl z podstrony produktu.

