F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl

SIMplyMAX-P02-12V

Przekaźnik sterowania GSM 12V SIMply Max, 3moduły

Index: SIMplyMAX-P02-12V

Sterownik GSM do bram wjazdowych i garażowych (CLIP).

Zasilanie 10÷16 V DC

Przekaźnik MAX P02 z wbudowanym komunikatorem **GSM** służy **do zdalnego otwierania automatycznych bram** wjazdowych, garażowych, szlabanów i furtek za pomocą telefonu komórkowego.

5 902431 674155

FUNKCJE I DZIAŁANIE

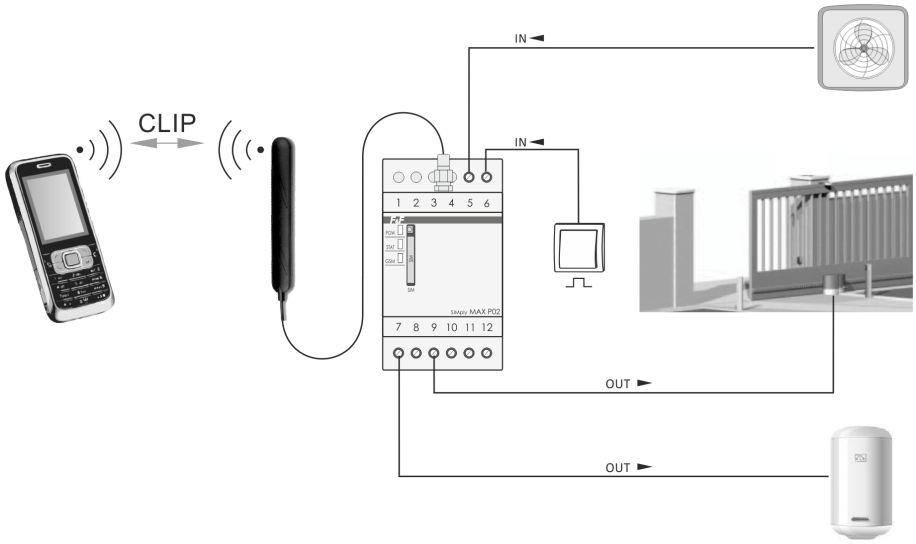
OPIS

Sterownik GSM do bramy doskonale sprawdzi sie w obiektach z chronionym dostępem i dużej liczbie użytkowników z uprawnieniami do wejścia, np. osiedla, garaże, parkingi publiczne, firmowe, itp. Stanowi alternatywę dla tradycyjnego sterowania pilotami radiowymi. Dzięki **sterownikowi SIMPly MAX P02** unikniemy kosztów związanych z zakupem pilotów dla dużej ilości użytkowników.

Zaletą jest także prosty sposób zarządzania wyjściem i kontrolola stanu pracy urządzenia podłączonego do wejścia przekaźnika.

Wsparcie techniczne

tel. +48 661 475 730



Funkcje sterownika GSM do bram, szlabanów, furtek

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

* a**utoryzacja 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 (8A 250V AC);

* czasowe sterowanie wyjściem, np. na 30 s (1 s÷600 min.);

* wejście alarmowe (160÷260V 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.

Jak działa sterownik GSM do bram SIMPly MAX P02?

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

Sterownik GSM do bramy SIMply MAX P02 posiada dwa niezależnie sterowane styki oraz wejścia, poprzez które realizowane są odpowiednie funkcje przekaźnika.

Funkcja BRAMA - kanał 1

Na wyjściu out1 generowany jest impulsy na **sterownik bramy** lub rygiel furtki. Wyjście działa z dowolnie ustalonym czasem zamknięcia styku (impuls). Poprzez styk przekaźnika 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 przekaźnika.

Przekaźnik ma wybór opcji pracy: ręczne lub automatyczne zamykanie (auto-off). W trybie automatycznym przekaźnik 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 P02Config na komputer PC.

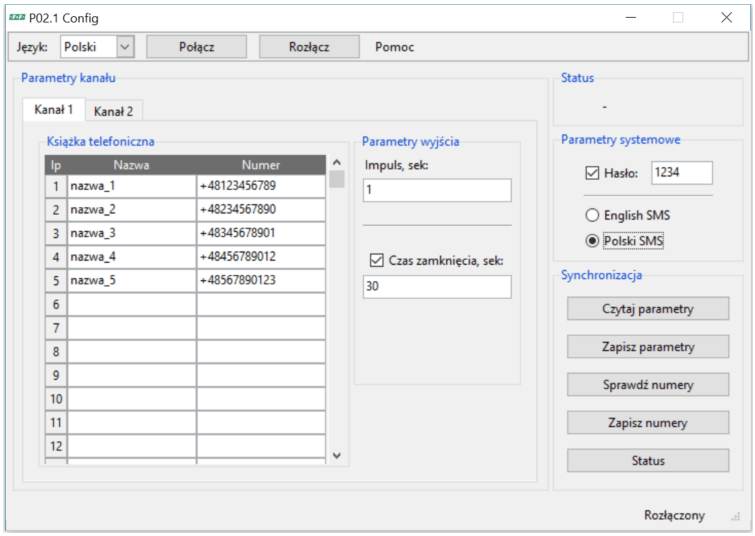
Jak skonfigurować sterownik GSM?

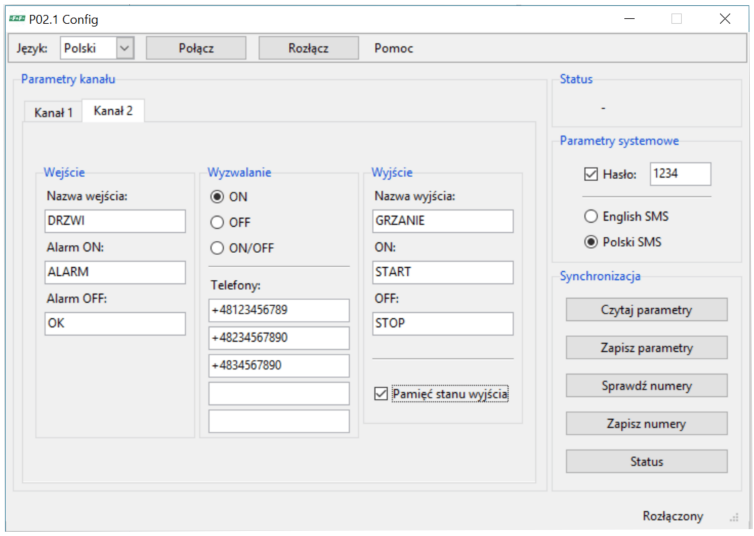
Ustawienie czasu otworzenia i zamknięcia bramy. Dodanie numerów telefonów osób uprawnionych.

Program P02 Config

Program składa się z okna konfiguratora oraz pliku "phonebook".

Plik "phonebook" przechowuje listę numerów telefonów i ich opisy.





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

Uwagi do kart SIM

Karta SIM przekaźnika P02:

* zalecane zastosować kartę SIM z taryfą tzw. **telemetryczną/m2m**. Pytaj u operatora GSM!

* pierwszej aktywacji karty SIM sterownika należy dokonać na dowolnym telefonie użytkownika (wysłać SMS lub dokonać połączenia głosowego)

* zalecamy wyczyszczenie pamięci skrzynki odbiorczej;

*dezaktywować kod dostępu PIN. W przypadku aktywnego kodu PIN, przekaźnik 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 jest 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 przekaźniku 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 należy ustawić jako TEXT (nie UNICODE)! Domyślnie operatorzy GSM ustawiają tryb TEXT. W razie ignorowania SMS-ów przez przekaźnik sprawdzić ustawienia i zmienić na właściwe.

UWAGA!

Aktualnie sprzedawany jest przekaźnik z wersję programową 1.16.

Sprawdź, jaką wersję oprogramowania ma twój przekaźnik i pobierz właściwą instrukcję.

DANE TECHNICZNE

Prąd znamionowy	8 mA
Głębokość	65 mm
Wysokość	90 mm
Szerokość	52 mm
Prąd znamionowy	8 A
Liczba styków przełącznych	0
Liczba styków zwiernych	2
Liczba styków rozwiernych	0
Kompletny z gniazdem	Nie
Z odłączalnymi zaciskami	Nie
Ze wskaźnikiem LED	Tak
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	8-16 V
Z wymuszonym prowadzeniem styku	Nie
Napięcie pracy dla DC	8-16 V
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe
Rodzaj napięcia sterowania	DC
Tryb przełączania napędu	Monostabilny
Rodzaj styku	Podwójny
Rodzaj napięcia zasilania	DC
Stopień ochrony (IP)	IP20

Deklaracja Reach