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-P03

Przekaźnik sterowania GSM, 3 moduły 2xWY, 2xWE; sterowanie temperaturą

Index: SIMplyMAX-P03

Przekaźnik do **zdalnego sterowania temperaturą przez GSM**.

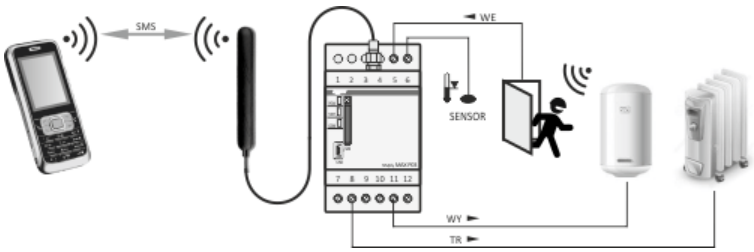
Przekaźnik SIMply MAX P03 z wbudowanym komunikatorem GSM służy jako **dwustanowy regulator temperatury.** Zdalne zarządzanie temperaturami **za pomocą telefonu komórkowego**.

5 908312 599784 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Sterownik temperatury GSM SIMply MAX P03 realizuje proste funkcje powiadamiania o przekroczeniach temperaturowych oraz pozwala na sterowanie ON/OFF podłączonym dodatkowym urządzeniem. Numery telefonów użytkowników, temperatury i alarmy oraz inne funkcje są ustalane za pomocą programu konfiguracyjnego na komputer PC. Połączenie z przekaźnikiem przez kabel USB.



Działanie sterownika temperatury przez GSM

Przekaźnik pracuje w sieci **łączności komórkowej GSM** 900/1800 dowolnego operatora działającego w Polsce (brak blokady SIMLOCK). Urządzenie, aby mogło wykonywać połączenia i realizować zadane funkcje, musi posiadać **aktywną kartę SIM**. Sterownik GSM posiada wyjście przekaźnikowe dla funkcji regulacji temperatury, wyjście przekaźnikowe dla funkcji załącz/wyłącz(sterowanie podłączonym urządzeniem) oraz wysokonapięciowe wejście, poprzez które realizowana jest funkcja powiadomień o zadziałaniu podłączonego urządzenia. Nastawy parametrów pracy przekaźnika dokonuje się za pomocą programu konfiguracyjnego na komputer PC lub **za pomocą odpowiednich komend SMS**. Komendy i powiadomienia to określone teksty SMS wymieniane mędzy sterownikiem i **telefonem komórkowym** użytkownika.

Funkcje

1. **System**

* nastawa hasła dostępu dla komend SMS

* pamięć stanu wyjścia

* odczyt aktualnej temperatury

* kontrola stanu czujnika i zgłaszanie usterek

2. **Regulacja temperatury**

* tryby pracy: grzanie lub chłodzenie

* możliwość włączenia/wyłączenia regulatora (ON/OFF)

3. **Alarm temperaturowy**

* alarm przekroczenia temperatury maksymalnej i minimalnej

* powiadomienia na 5 numerów telefonów

* możliwość włączenia/wyłączenia funkcji alarmu (ON/OFF)

* opcja powtórnego SMS w przypadku trwałej temperatury powyżej progu utrzymującej się powyżej ustawionej liczbie minut

4. **Temperatura przeciwzamarzowa**

* możliwość włączenia/wyłączenia funkcji przeciwzamarzowej (ON/OFF)

* uaktywniona funkcja działa pomimo nieaktywnej regulacji temperatury

5. **Wyjście WY**

* sterowanie wyjściem - 2 oddzielne tryby pracy: SMS/ALARM:

SMS:

- wyjście sterowane bezpośrednio za pomocą rozkazów SMS

- redefinicja nazwy wyjścia, np. WY=lampa

- sterowanie ON / OFF / oraz czasowe załączenie wyjścia

ALARM:

- styk przyporządkowany do alarmów temperaturowych

- przekroczenie progu wymusza akcje styku: ON / impuls

- opcja ON: styk załączony powyżej progu alarmowego, styk rozłącza się po spadku poniżej histerezy

- opcja impuls: styk załączany czasowo na ustawiona liczbę sekund po przekroczeniu progu

- opcje ON / impuls ustawiane osobno dla alarmu minimum i maksimum

* redefinicja nazwy wyjścia, np. WY=SWIATLO

6. **Wejście WE**

* wybór opcji wyzwalania komunikatu SMS:

ON - pojawienie się sygnału;

OFF - zanik sygnału;

ON/OFF - zaniki i pojawienie się sygnału

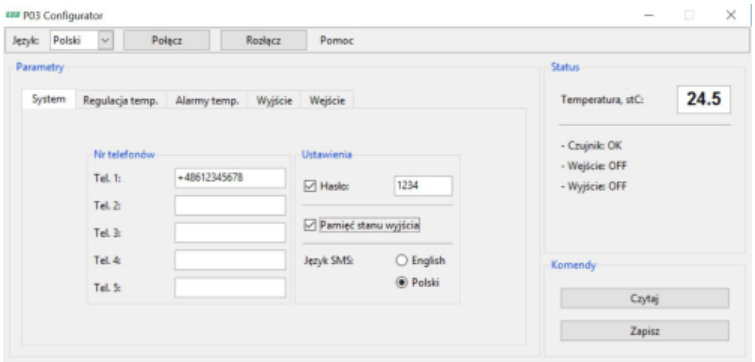
* powiadomienia o zadziałaniu wejścia wysyłane są do 5 nume-rów telefonów

* redefinicja nazwy wejścia, np. WE=NAPAD

P03 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 P03:

* zalecane zastosować kartę 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)

* należy wyczyścić pamięć skrzynki odbiorczej

* 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.

Wsparcie techniczne

tel. +48 661 475 730

https://www.youtube.com/embed/2uEYf_QCAKQ

DANE TECHNICZNE

Model	Cyfrowy
Zakres napięcia znamionowego	160-260 V
Liczba kanałów	1
Wyświetlanie podpowiedzi	Nie

Programowanie dobowe	Nie
Program tygodniowy	Nie
Program świąteczny	Nie
Wejście programowania czasu	Nie
Zakres regulacji warunków komfortowych	-30-65 °C
Zakres regulacji stanu powrotnego	0-10 °C
Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego	Nie
Przełącznik pracy	Nie
Wstępna nastawa przełączenia	Nie
Znamionowy prąd przełączania przy 250 V, beznapięciowy	8 A
Znamionowy prąd przełączania przy 230 V	8 A
Szerokość wyrażona liczbą modułów	3
Głębokość zamontowania	65 mm
Zużycie energii w trybie czuwania	1,3 W
Rodzaj czujnika	Czujnik zdalny
Rodzaj styku	Styk przełączny
Stopień ochrony (IP)	IP20
Liczba programów podstawowych	2
Autonomia / rezerwa chodu	0 h
Częstotliwość znamionowa	50-50 Hz
Najkrótsza faza temperatury	0 min
Liczba miejsc pamięci	0

Instrukcja

Deklaracja CE