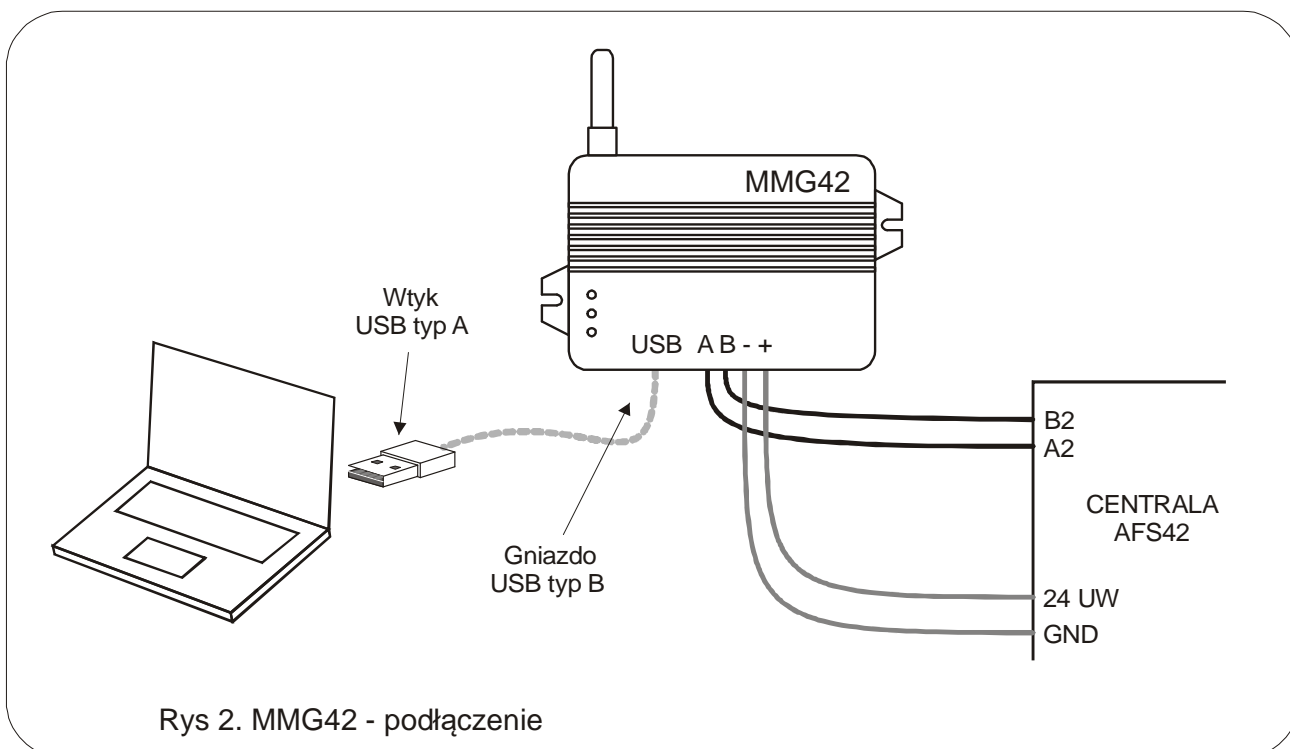
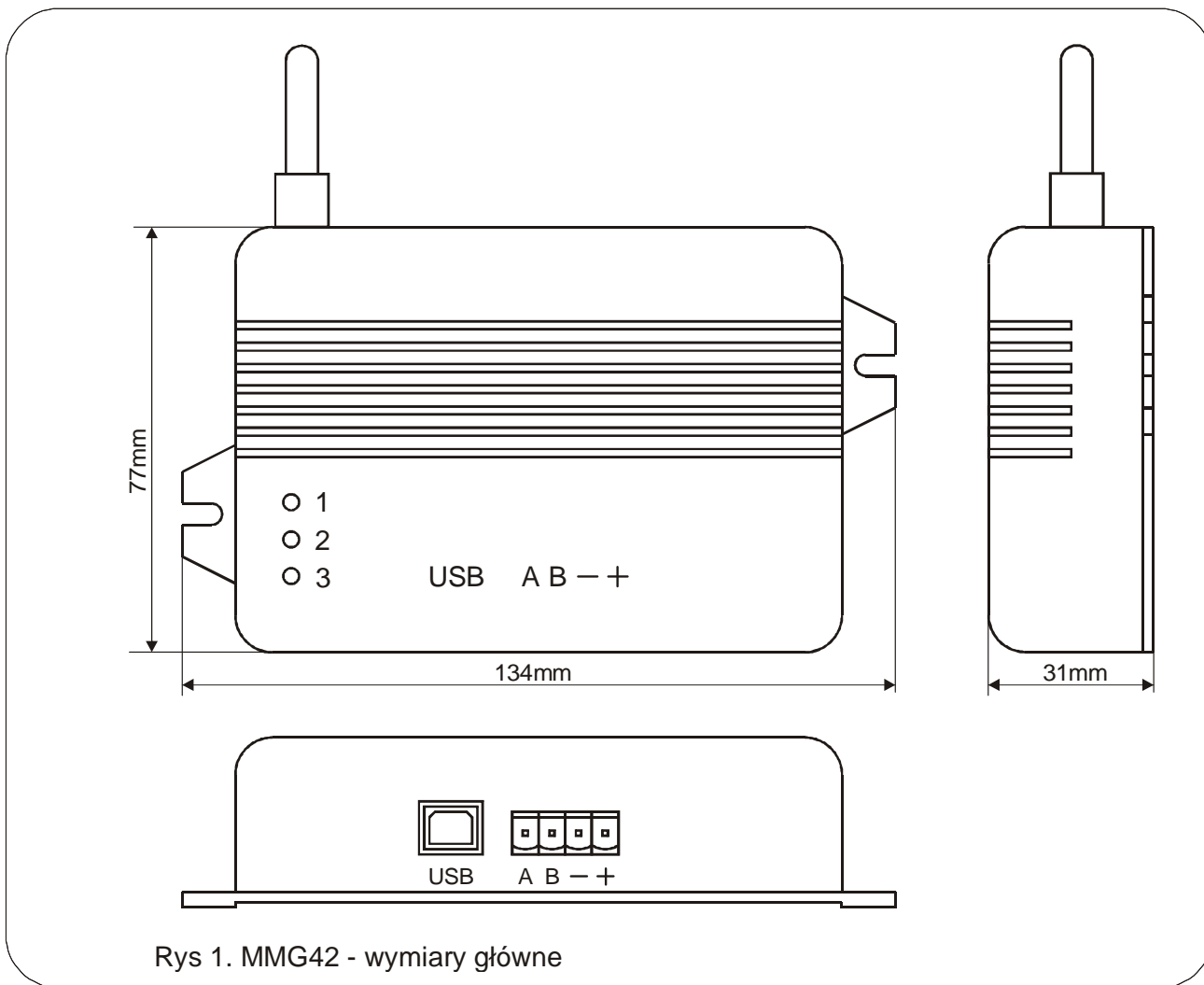


Moduł monitoringu GSM MMG42

IOT - Instrukcja Obsługi - Informacja Techniczna



INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. PRZEZNACZENIE

MMG42 jest urządzeniem umożliwiającym monitoring stanu centrali pożarowej AFS42 przy pomocy sieci GSM. W sytuacji wykrycia zdarzenia awarii lub alarmu przesyła wiadomość SMS informującą lub wykonuje połączenie telefoniczne na jeden lub więcej skonfigurowanych w pamięci urządzenia numerów telefonów (do 8 numerów maksymalnie).

Istnieje możliwość wyboru zakresu przekazywanych informacji:

- wybór zakresu adresów
- wybór zakresu stref
- wybór rodzaju zgłaszanych awarii
- wybór poziomów alarmu

Moduł MMG umożliwia również zdalne sterowanie centralą poprzez wysłanie z uprawnionego telefonu SMS'a o treści „ALARM” „KASUJ” oraz „STOP” (możliwość potwierdzania i kasowania alarmów).

2. UŻYTKOWANIE

Obsługa urządzenia sprowadza się do podłączenia według rys.2. i ustawienia konfiguracji pracy w programie komputerowym AFS42 w oknie Obsługa GSM (przycisk Konfiguracja GSM) (sam proces konfiguracji MMG nie wymaga podłączenia do centrali AFS42 - wystarczy podłączyć moduł przewodem USB do komputera).

UWAGA

1. W systemie AFS42 Nie można używać jednocześnie modułów MMG42 i MCU42
2. Jeżeli ilość komunikatów zgłaszanych przez centralę nie pozostawi w wiadomości SMS wolnego miejsca to nie zostaną dołączone nazwy adresów i stref.

3. KONSERWACJA

Moduł w czasie normalnej eksploatacji nie wymaga konserwacji. Obudowę można czyścić łagodnymi detergentami.

INFORMACJA TECHNICZNA

4. BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Urządzenie MMG42 jest wyposażone w elektroniczny moduł mikroprocesorowy realizujący komunikację USB oraz moduł GSM realizujący wysyłanie wiadomości SMS.

Z urządzenia wyprowadzone są następujące przyłącza:

- przyłączy antenowe GSM
- kieszeń na kartę SIM
- gniazdo USB (typu B)
- rozłączne gniazdo śrubowe RS485 umożliwiające podłączenie linii komunikacyjnej RS485 (przewody A i B)
- rozłączne gniazdo śrubowe zasilania modułu (przewody +24V DC i GND)

Funkcje informacyjne LED'ów:

LED 1 (AFS42):

- świeci stale - obustronna komunikacja z AFS42
- miga - błąd komunikacji z AFS42

LED 2 (GSM status):

- świeci stale - od strony sieci GSM nie występuje żaden problem i w razie potrzeby będzie można wysłać SMS
- szybkie mruganie - od strony sieci GSM nie występuje żaden problem, dodatkowo układ GSM jest aktywny (trwa wysyłanie SMS, komunikacja GPRS, sygnał dzwonienia, połączenie głosowe, itp.)
- nie świeci - występuje jakikolwiek problem od strony sieci GSM: modem nie jest zarejestrowany w sieci, brak karty SIM, blokada PIN, puste konto itd.

LED 3 (GSM siła sygnału):

- nie świeci - nie ma zasięgu
- jedno mrugnięcie co 3 sekundy - jedna kreska zasięgu
- dwa mrugnięcia co 3 sekundy - dwie kreski zasięgu
- trzy mrugnięcia co 3 sekundy - trzy kreski zasięgu
- cztery mrugnięcia co 3 sekundy - cztery kreski zasięgu

5. INSTALOWANIE

Należy wybrać lokalizację MMG42 o możliwie dobrym zasięgu sieci GSM - zalecany poziom co najmniej 2 kreski sygnalizowane dwoma mrugnięciami LED 3.

Ustawienia konfiguracyjne w programie AFS42 w oknie Obsługa GSM

Opcje dla pojedynczego numeru:

- wyślij SMS w stanie alarmu
- zadzwoń w stanie alarmu
- wyślij SMS w stanie awarii
- zadzwoń w stanie awarii
- wyślij SMS ze statusem po odebraniu połączenia z tego numeru
- wyślij SMS ze statusem po odebraniu SMS
- wyślij automatycznie SMS ze statusem, co x dni (wpisaną liczbę dni)
- maksymalna ilość (długość) wiadomości SMS (wpisana ilość SMS)

6. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	5V DC (z portu USB), 24V DC (izolowane)
Pobór prądu:	50mA
Sygnalizacja:	3 diody LED
Temperatura pracy:	-20°C do +40°C
Wilgotność względna:	do 80% przy +40°C
Obudowa:	tworzywo sztuczne (PS)
Wymiary:	134x77x31 mm
Masa z przewodami:	120g ± 5g