

SGSM jako mini centralka alarmowa

v 1.1

1. Oprogramowanie SGSM

Aby uruchomić funkcję mini centralki alarmowej w SGSM należy upewnić się czy sterownik posiada odpowiedni firmware. Jeżeli firmware jest inny niż wymagany należy wykonać aktualizację firmware w sterowniku SGSM.

SGSM z modemem ZTE powinien mieć firmware minimum v 1.8
SGSM z modemem SIMCOM powinien mieć firmware minimum v 2.0
Program SGSM konfiguracja na komputer PC powinien być w minimum v 1.8

Firmware jak i program na PC jest do pobrania ze strony: www.wpe.net.pl

Modem ZTE



Modem SIMCOM



2. Uruchomienie funkcji mini centralki alarmowej

Pole „**tryb mini CA**” - uruchamia funkcję centrali alarmowej.

Funkcje wejść:

IN1 – wejście załącz/wyłącz czuwanie. Zawarcie do masy oznacza „wyłączenie czuwania”, rozwarcie lub wejście wolne oznacza „załączenie czuwania”

IN2 .. IN4 – wejścia alarmowe NC, aktywne gdy jest załączone czuwanie (wejście IN1 wolne, lub rozwarte od masy). Gdy IN1 jest zwarty do masy wejścia nie reagują na zmianę stanu. Stan normy to zwarcie do masy, alarm to rozwarcie.

IN5 – wejście alarmowe 24h NC. Wejście zawsze reaguje na zmianę stanu bez względu na stan wejścia IN1.

Pole „**Out1 – sygn.**” - zaznaczenie pola spowoduje aktywację przekaźnika na czas ustawiony w polu „Czas [s]” gdy nastąpi alarm z wejść alarmowych IN2-IN5. Do wyjścia Out1 możemy podłączyć sygnalizator, który będzie aktywowany w alarmie.

3. Przykładowy schemat wykorzystania SGSM jako mini centralki alarmowej.

Wejście IN1 zostało bezpośrednio połączone z wyjściem Out2. Sterując SMSem wyjściem Out2 załączamy lub wyłączamy czuwanie i jednocześnie mamy informację o stanie systemu (pobudzenie IN1 wysła SMS pod wskazany telefon). Do wejść IN2..IN4 zostały podłączone czujki (NC zwarcie w stanie normy). Wyjście Out1 (przekaźnik) steruje sygnalizatorem, który jest aktywowany w alarmie.

Sterownik można skonfigurować tak by informował o załączeniu systemu i alarmie przez SMS z każdego wejścia niezależnie (patrz standardowa konfiguracja SGSM w instrukcji instalacji)

W trybie „mini CA” wyjścia SGSM nie tracą możliwości indywidualnego sterowania SMSem, dzięki temu w każdej chwili możemy za pomocą SMSa aktywować/de-aktywować sygnalizator.

