

# Centrala Alarmowa z komunikacją GSM

## CA-GSM-1

Centrala **CA-GSM-1** służy do nadzoru warunków w pomieszczeniach inwentarskich i informowania Użytkownika za pośrednictwem komunikacji **GSM**, wysyłając wiadomości (**SMS**) lub dzwoniąc (**CLIP**) pod wskazane numery telefonów w sytuacjach nietypowych (alarmowych). Korzystając z łączności **GPRS** można zdalnie nastawiać parametry pracy centrali oraz pobrać historię pracy.

Do centrali można dołączyć **czujniki** temperatury, wilgotności i inne, np. amoniaku lub dwutlenku węgla i zdalnie odczytywać ich wskazania (poprzez **SMS**), **sprawdzać** stan współpracujących urządzeń, **sterować**.

Centrala **CA-GSM-1** współpracuje z kartą **SIM** dowolnego operatora, co pozwala odebrać najlepsze warunki łączności i optymalne koszty.

Centrala posiada wbudowany **zasilacz buforowy ~230V z akumulatorem**, co umożliwi pracę centrali przy braku zewnętrznego zasilania. Układ ładowania i kontroli akumulatora zapewnia jego długą żywotność i alarmuje po stwierdzeniu usterek.

### Wyposażenie centrali:

modem GSM 900/1800MHz umożliwiający pracę z dowolnej sieci abonamentowej lub pre-paid (na kartę)

1 wejście 0..10V, 8 wejść dwustanowych (konfiguracja: 4 - NO/NC/EOL/2EOL, 4 - NO/NC)

4 wyjścia dwustanowe (jedno wysoko-prądowe z zabezpieczeniem elektronicznym 1A, pozostałe typu OC 100mA),  
1 wyjście przekaźnikowe (24V, 200mA, zestyki NO, NC, C)

2 wyjścia 0..10V (5mA)

magistrala dla cyfrowych czujników temperatury JOTAFAN TEMP-201 (możliwość dołączenia do 4 czujników)

2 magistrale RS-485 dla urządzeń zewnętrznych np. czujnika RHT-01, modułów rozszerzeń, komputera PC,  
gniazdo USB do dołączenia komputera PC

zasilacz buforowy z kontrolą parametrów pracy, współpracujący z bezbłędowym akumulatorem kwasowo-olowiowym 12V, wbudowany akumulator o pojemności 2,3Ah

### Własności centrali:

możliwość zaprogramowania do 8 numerów telefonów (oraz dodatkowy numer serwisowy)

**dwa niezależne hasła dostępu: dla użytkowników i dla serwisantów**

swobodne definiowanie nazw wejść i wyjść uwzględnianych w treści SMS (do 20 znaków w nazwie, bez liter PL)

elastyczna konfiguracja treści wysyłanych SMS (do 160 znaków, bez polskich liter) z możliwością wysłania bieżących parametrów takich jak temperatura, wilgotność, stan wejść, wyjść, liczników, itp., o ustawianej automatycznie wartości, programowalny test komunikacji i stanu centrali

ustawiane niezależnie progi alarmowe dla temperatury, wilgotności i wejścia 0..10V

możliwość uzyskania informacji o stanie konta na karcie typu pre-paid i ustawienia przypomnienia o utracie terminu jej ważności

rozbudowana autodiagnostyka: kontrola parametrów zasilania, stanu modemu GSM itp..

optyczna sygnalizacja stanu centrali: zasilania, komunikacji, poziomu sygnału, alarmów

rejestracja historii pracy, z możliwością zdalnego odczytu (GPRS)

zdalne nastawianie parametrów centrali, możliwa również zdalna aktualizacja oprogramowania

