

# GPRS-T2

## MODUŁ MONITORINGU GPRS/SMS

GPRS-T2 jest modulem GPRS/SMS stosowanym w systemach sygnalizacji włamania i alarmu do celów monitoringu i powiadamiania za pośrednictwem sieci GSM. Głównym zadaniem modułu jest monitorowanie stanu wejść. Zmiana stanu uruchamia kodowaną transmisję komunikatów o zdarzeniach do stacji monitorujących przez GPRS (np. do stacji monitorującej **STAM-2** lub konwertera **SMET-256**). Dostępne jest także wysyłanie kodów wiadomościami SMS do predefiniowanych numerów telefonów lub dowolnych stacji monitorujących obsługujących ten format. W przypadku problemów z transmisją GPRS moduł może automatycznie przejść w tryb monitorowania SMS. Do realizacji niektórych funkcji istnieje również możliwość wykorzystania usługi CLIP umożliwiającej identyfikację dzwoniącego oraz wyświetlenie jego numeru. Zapewnia to bezkosztowe wyzwalanie i wysyłanie transmisji testowych.

GPRS-T2 umożliwia zdalny nadzór pracy różnych urządzeń, w tym central alarmowych niewyposażonych w komunikator telefoniczny. Programowanie i konfiguracja modułu z komputera z programem **GPRS-SOFT** mogą być prowadzone lokalnie przez RS-232 oraz zdalnie przez GPRS. Niektóre parametry można programować przy pomocy wiadomości SMS.

Moduł wyposażony jest w 5 programowalnych wejść: cyfrowych (NO, NC) lub analogowych. Po skonfigurowaniu wejść jako analogowe, mogą być one wykorzystywane w układach automatyki lub do monitorowania szerokiego spektrum zewnętrznych urządzeń, takich jak np. analogowe czujniki temperatury, ciśnienia, wilgotności.

GPRS-T2 wykorzystuje przemysłowy telefon GSM i wymaga karty SIM z odpowiednio dobranym planem taryfowym lub prepaid, umożliwiającej korzystanie z technologii GPRS. W przypadku kart przedpłaconych moduł daje także możliwość skontrolowania salda dostępnych środków oraz ważności konta.

Moduł monitoringu GPRS/SMS GPRS-T2 spełnia wymogi klasy ATS 5 określonej normą EN50136.

- 5 wejść wyzwalających monitoring lub powiadamianie
- automatyczne przełączenie na SMS w przypadku braku GPRS
- powiadamianie SMS/CLIP
- zdalne sterowanie wyjściem modułu
- wysyłanie transmisji testowej z wykorzystaniem CLIP
- sygnalizacja awarii łączności



## DANE TECHNICZNE

Klasa środowiskowa	II
Wymiary płytki elektroniki	80 x 57 mm
Zakres temperatur pracy	-10...+55 °C
Znamiennowe napięcie zasilania (±15%)	12 V DC
Pobór prądu w stanie gotowości	75 mA
Maksymalny pobór prądu	400 mA
Masa	190 g
Dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne)	2 A / 30 V DC
Wymagana minimalna wydajność prądowa zasilacza	2 A
Obciążalność prądowa wyjścia FT	50 mA
Dopuszczalne napięcie na wejściu AC	do 25 V