

Podstawową funkcją modułu GPRS-T2 jest informowanie o zmianie stanu wejść przy pomocy kodów zdarzeń wysyłanych do stacji monitorujących w formie transmisji GPRS lub wiadomości SMS. Funkcjonalność ta pozwala nadzorować pracę różnych urządzeń, w tym central alarmowych nieposiadających komunikatora telefonicznego. Dzięki wejściom analogowym moduł może być z powodzeniem stosowany w automatyce. Urządzenie oferuje ponadto możliwość powiadamiania o zmianie stanu wejść przy pomocy wiadomości SMS lub przy wykorzystaniu usługi CLIP.

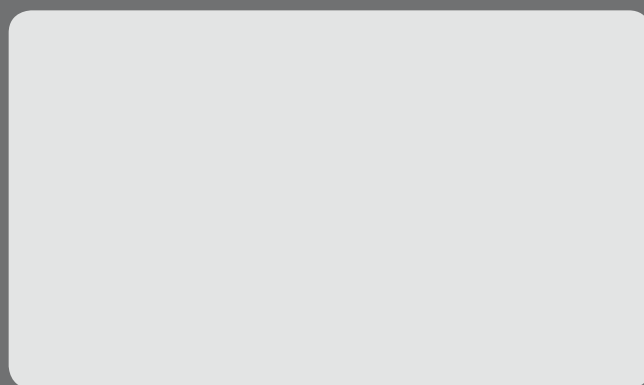
## Charakterystyka modułu GPRS-T2

- 5 wejść programowanych jako:
  - cyfrowe typu NO
  - cyfrowe typu NC
  - analogowe
- dodatkowe wejście do kontroli obecności napięcia zmiennego
- monitorowanie stanu wejść realizowane w formie kodów zdarzeń wysyłanych do dwóch stacji monitorujących przy pomocy:
  - transmisji GPRS
  - wiadomości SMS
- możliwość automatycznego zastąpienia transmisji GPRS wiadomością SMS w przypadku problemów z transmisją GPRS
- kodowana transmisja zdarzeń przesyłanych w technologii GPRS
- powiadamianie o zmianie stanu wejść przy pomocy:
  - wiadomości SMS
  - usługi CLIP
- okresowe transmisje testowe w celu kontroli poprawnego działania modułu:
  - na wybrane numery telefonów (wiadomość SMS lub wykorzystanie usługi CLIP)
  - do stacji monitorujących
- możliwość wyzwalania dodatkowych transmisji testowych:
  - po zidentyfikowaniu numeru telefonu dzwoniącego (usługa CLIP)
  - po odebraniu polecenia z programu GPRS-Soft
- możliwość sprawdzania stanu dostępnych środków oraz ważności konta karty SIM zainstalowanej w module
- wskaźnik poziomu sygnału GSM odbieranego przez telefon komórkowy oraz wskaźnik problemów związanych z logowaniem do sieci GSM
- wyjście przekaźnikowe typu NO sterowane:
  - lokalnie – przy pomocy wejść
  - zdalnie – przy pomocy wiadomości SMS
- wyjście typu OC sygnalizujące problem z zalogowaniem się do sieci GSM
- konfiguracja modułu:
  - lokalnie – za pośrednictwem portu RS-232 (TTL)
  - zdalnie – za pośrednictwem sieci GSM (technologia GPRS)
- automatyczny restart modułu
- zasilanie napięciem stałym 12 V ( $\pm 15\%$ )



## SPECYFIKACJA MODUŁU GPRS-T2

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Liczba wejść   | 5                              |
| Obsługiwany format monitoringu                             | Contact ID                     |
| Forma wysyłania kodów zdarzeń                              | transmisja GPRS, wiadomość SMS |
| Liczba numerów telefonów do powiadamiania                  | 4                              |
| Liczba komunikatów do powiadamiania SMS                    | 22                             |
| Okresowe transmisje testowe                                | tak                            |
| Możliwość wyzwalania dodatkowych transmisji testowych      | tak                            |
| Liczba wyjść niskoprądowych typu OC                        | 1                              |
| Liczba wyjść przekaźnikowych                               | 1                              |
|  |                                |
| Napięcie zasilania   | 12 V DC $\pm$ 15%              |
| Pobór prądu w stanie gotowości                             | 50 mA                          |
| Maksymalny pobór prądu                                     | 180 mA                         |
| Obciążalność prądowa wyjścia FT                            | 50 mA                          |
| Dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne) | 2 A / 30 V DC                  |
| Klasa środowiskowa   | II                             |
| Zakres temperatur pracy                                    | -10°C...+55°C                  |
| Wymiary płytki elektroniki                                 | 80 x 57 mm                     |
| Masa   | 190 g                          |



**mieszkaj  
bezpiecznie**  
alarmy domowe w teorii i praktyce

Szukasz ciekawych artykułów o alarmach domowych,  
fachowych porad lub przykładowych aranżacji sprzętowych?

Wejdź na:

[www.mieszkajbezpiecznie.pl](http://www.mieszkajbezpiecznie.pl)

25<sup>1990</sup> | **Satel**<sup>®</sup>  
2015

ul. Budowlanych 66, 80-298 Gdańsk  
tel. 58 320 94 00; fax 58 320 94 01  
e-mail: [satel@satel.pl](mailto:satel@satel.pl)

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)