

GPRS-T1

Konwerter monitoringu GPRS/SMS

Funkcja konwersji kodów zdarzeń do postaci transmitowanej przy pomocy technologii GPRS lub do formatu wiadomości SMS, umożliwia projektowanie systemów alarmowych bez konieczności uwzględniania obecności linii telefonicznej. Wykorzystanie technologii GPRS pozwala na obniżenie kosztów związanych z monitoringiem. Urządzenie oferuje ponadto możliwość powiadamiania przy pomocy wiadomości SMS lub usługi CLIP o wystąpieniu wybranych zdarzeń.

Charakterystyka konwertera GPRS-T1

- symulacja telefonicznej stacji monitorującej
- odbieranie kodów monitoringu wysyłanych w formacie telefonicznym DTMF (Ademco Express lub Contact ID) lub w formacie SIA
- konwersja i retransmisja kodów zdarzeń do dwóch stacji monitorujących przy pomocy:
 - transmisji GPRS
 - wiadomości SMS
- możliwość automatycznego zastąpienia transmisji GPRS wiadomością SMS w przypadku problemów z transmisją GPRS
- potwierdzanie odebrania kodu zdarzenia:
 - po wysłaniu wiadomości SMS (konwersja kodów do formatu SMS)
 - po potwierdzeniu odebrania zdarzenia przez stację monitorującą (konwersja kodów do postaci przesyłanej w technologii GPRS)
 - natychmiast po odebraniu zdarzenia (powiadamianie SMS lub CLIP)
- kodowana transmisja zdarzeń przesyłanych w technologii GPRS
- powiadamianie o 32 wybranych zdarzeniach przy pomocy wiadomości SMS lub usługi CLIP
- okresowe transmisje testowe w celu kontroli poprawnego działania konwertera:
 - 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 odbieranego przez telefon GSM oraz wskaźnik problemów związanych z logowaniem do sieci GSM
- wyjście typu OC sygnalizujące problem z zalogowaniem się do sieci GSM
- konfiguracja konwertera:
 - 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 KONWERTERA GPRS-T1

Obsługiwane formaty monitoringu	Ademco Express, Contact ID, SIA
Forma wysyłania kodów zdarzeń	transmisja GPRS, wiadomość SMS
Potwierdzenie odebrania zdarzenia z centrali alarmowej	tak
Liczba numerów telefonów do powiadamiania	4
Liczba komunikatów do powiadamiania SMS	32
Okresowe transmisje testowe	tak
Możliwość wyzwalania dodatkowych transmisji testowych	tak
Liczba wyjść niskoprądowych typu OC	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
Klasa środowiskowa	II
Zakres temperatur pracy	-10...+55 °C
Wymiary płytki elektroniki	80 x 57 mm
Masa	184 g

Satel®

ul. Franciszka Schuberta 79, 80-172 Gdańsk
tel.: (58) 320 94 00; fax: (58) 320 94 01
e-mail: satel@satel.pl

www.satel.pl