

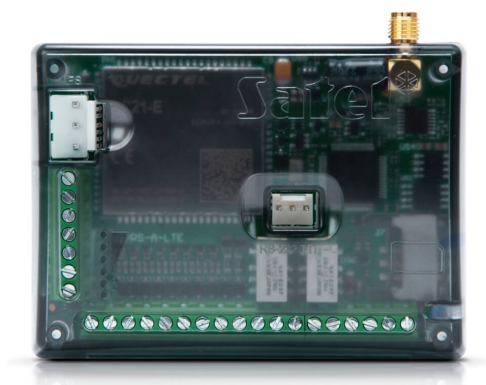
## GPRS-A LTE Uniwersalny moduł monitorujący SATEL

**Producent:** SATEL

**Cena netto:** 568.70 zł

**Cena brutto:** 699.50 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

Moduł komunikacyjny **GPRS-A LTE SATEL** wyposażony w telefon przemysłowy obsługujący **transmisję danych w technologii LTE**. Urządzenie ma zastosowanie w powiadamianiu (informowaniu) zainteresowane osoby o wybranych zdarzeniach w systemie alarmowych lub systemie automatyki.

Może nadzorować pracę dowolnych czujników mierzących różne wielkości fizyczne, zgłaszając przekroczenie zadanych wartości progowych.

### Zalety modułu GPRS-A LTE SATEL:

- monitoring zdarzeń
- powiadamianie (SMS, PUSH, CLIP)
- współpraca z dowolną centralą alarmową
- zdalne sterowanie wyjściami

Moduł GPRS-A znajduje zastosowanie w istniejących oraz nowo budowanych instalacjach. Może współpracować z dowolnym systemem alarmowym lub systemem automatyki. Współpracując z centralą alarmową może symulować stację monitorującą - odbierając informację o zdarzeniach. W przypadku współpracy z prostszymi modelami central lub podczas nadzorowania np. linii technologicznych, śledzi zmiany stanów na swoich wejściach. Otrzymane informacje przekazuje do stacji monitorujących agencji ochrony lub zainteresowanych osób.

Urządzenie posiada 8 wejść, które można ustawić jako cyfrowe (NO, NC) lub analogowe. Te, które pracują jako analogowe, mogą być wykorzystywane w układach automatyki lub do monitorowania szerokiego spektrum zewnętrznych urządzeń, takich jak np. czujniki temperatury, ciśnienia, wilgotności. GPRS-A LTE posiada także magistralę 1-Wire, do której można podłączyć maksymalnie 8 cyfrowych czujników temperatury DS-T1 lub DS-T2.

## Sposoby zdalnego sterowanie wyjściami modułu:

- przy użyciu wiadomości SMS (z 8 numerów)
- z aplikacji **GX CONTROL**
- z komputera z zainstalowanym oprogramowaniem GX Soft
- z wykorzystaniem usługi CLIP (z 64 numerów lub bez ograniczeń)

## Specyfikacja techniczna modułu:

<b>Symbol / Producent</b>	<b>GPRS-A LTE SATEL</b>
Typ urządzenia	Uniwersalny moduł komunikacyjny
Liczba wyjść typu OC	2
Liczba wejść	8
Wymiary obudowy	83 x 65 x 23 mm
Zakres temperatur pracy	-10 ~ +55°C
Napięcie zasilania	12 V DC +/- 15%
Pobór prądu w stanie gotowości	60 mA
Maksymalny pobór prądu	400 mA
Masa	112 g
Maksymalna wilgotność	93 +/-3%
Liczba wyjść przełącznikowych 2 typu NO	
Dopuszczalne napięcie na wejściu AC	do 25 V AC
Wyjścia O1 ~ O2 (typ OC)	50 mA / 12 V DC
Wyjście O3 ~ O4 (przełącznikowe, typ NO)	1000 mA / 30 V DC

#### Właściwości

- monitorowanie zdarzeń: SMS / LTE (w zależności od możliwości sieci komórkowej LTE / HSPA+ / EDGE / GPRS)
- konwersja i retransmisja kodów zdarzeń odebranych z innych urządzeń (symulacja telefonicznej stacji monitorującej)
- przesyłanie powiadomień do max. 8 numerów telefonów
- powiadamianie: SMS / CLIP / PUSH
- 8 programowalnych wejść (NO / NC / analogowe)
- 4 wyjścia (2 przekaźnikowe, 2 typu OC) sterowane za pomocą SMS / CLIP (do 1024 numerów) / GX CONTROL / GX Soft / przez IoT
- IoT - obsługa otwartych protokołów: MQTT, JSON, MODBUS RTU
- możliwość sprawdzenia stanu konta pre-paid i powiadamianie o przekroczeniu limitu środków
- konfiguracja ustawień modułu:
  - lokalnie - komputer z programem GX Soft, podłączony do portu RS-232 (TTL) modułu
  - zdalnie - komputer z programem GX Soft, łączący się z modułem z wykorzystaniem transmisji danych przez sieć komórkową\*
- współpraca z aplikacją mobilną GX CONTROL
- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania (firmware)
- możliwość podłączenia dedykowanego zasilacza APS-612