

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/satel-gsm-gprs-a-modul-z-antena-p-10913.html>



SATEL GSM GPRS-A moduł z anteną

Cena brutto	485,85 zł
Cena netto	395,00 zł
Dostępność	mało
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	17746
Kod EAN	17746
Producent	Satel

Opis produktu

GPRS-A UNIwersalny Moduł Monitorujący

GPRS-A jest uniwersalnym modułem monitorującym, mogącym pracować autonomicznie lub w ramach systemu sygnalizacji włamania i napadu, a także systemów automatyki.

Urządzenie wyposażone jest w telefon GSM, obsługujący transmisję danych w technologii 2G.

W systemach alarmowych moduł ten może służyć do realizacji monitoringu, współpracując z dowolną centralą alarmową.

Połączenie z nią odbywa się za pośrednictwem jej dialera lub odpowiednio skonfigurowanych wyjść.

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 posiada także magistralę 1-Wire, do której można podłączyć maksymalnie 8 cyfrowych czujników temperatury **DS-T1** lub **DS-T2**.

Moduł może wysyłać dane pomiarowe z użyciem otwartych protokołów komunikacyjnych: MQTT, JSON oraz MODBUS RTU, przez GPRS. Istnieje możliwość stworzenia serwera gromadzącego dane z wielu modułów. Informacje te mogą być obrabiane i wizualizowane, np. w celu nadzorowania parametrów środowiskowych panujących w grupie chłodni, magazynów czy hal produkcyjnych. Wpisuje się to w koncepcję tzw. Internetu Rzeczy (ang. IoT - Internet of Things). W odpowiedzi na przekroczenie zadanych wartości progowych sygnałów na wejściach analogowych lub z czujników 1-Wire, **GPRS-A** może raportować takie zdarzenie do stacji monitorującej lub wysłać powiadomienie wskazanym użytkownikom. Możliwe jest także zaprogramowanie automatycznej zmiany stanu wybranych wyjść, w odpowiedzi na określone zdarzenia, np. włączenie ogrzewania przy znacznym spadku temperatury.

Moduł oferuje powiadamianie maksymalnie 8 użytkowników, na kilka sposobów: wiadomościami SMS lub PUSH, bądź poprzez usługę CLIP.

Urządzenie posiada 4 programowalne wyjścia, którymi można sterować zdalnie z wykorzystaniem SMS, CLIP, aplikacji mobilnej **GX CONTROL** lub programu konfiguracyjnego **GX Soft**, a także poprzez IoT. **GPRS-A** może służyć do zdalnego sterowania systemem alarmowym lub innymi podłączonymi do modułu urządzeniami.

Programowanie i konfiguracja odbywa się na komputerze z zainstalowanym programem **GX Soft**. Połączenie z modułem może być lokalne, poprzez port RS-232 (TTL) modułu lub zdalne, przez GPRS.

Zdalna aktualizacja urządzenia (jego firmware'u) możliwa jest dzięki współpracy **GPRS-A** z oprogramowaniem **UpServ**.

konwersja monitoringu telefonicznego na formaty SMS / GPRS przesyłanie powiadomień do max. 8 numerów telefonów
powiadamanie: SMS / CLIP / PUSH 8 programowalnych wejść (NO / NC / analogowe) magistrala temperaturowych czujników
cyfrowych 1-Wire (do 8 czujników)

możliwość konfiguracji reakcji na przekroczenie zadanych wartości progowych:

- na wejściach analogowych
- z czujników 1-Wire

wejście do kontroli zasilania AC

4 wyjścia (2 przekaźnikowe, 2 typu OC) sterowane za pomocą SMS / CLIP (do 10 000 numerów) / **GX CONTROL** / **GX Soft** /
przez IoT

IoT – obsługa otwartych protokołów: MQTT, JSON, MODBUS RTU, przez GPRS możliwość sprawdzenia stanu konta pre-paid i powiadamanie o przekroczeniu limitu środków.