

GPRS-A LTE

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



**SATEL OCHRONA
BIZNESU**

Wyzwanie

Jak wynika z badań przestój systemów IT kosztuje ponad **£4,000 (5,600\$)** na minutę*. Aby ograniczyć liczbę awarii oraz czas niezbędny do ich usunięcia, parametry pracy tych systemów należy stale monitorować. W tym celu wykorzystać można uniwersalny moduł monitorujący GPRS-A LTE.

Serwerownie mają strategiczne znaczenie z punktu widzenia działania wielu firm. Konieczne jest zatem stosowanie urządzeń monitorujących ich stan. Ważne, by mieć także możliwość zdalnego zarządzania oraz **powiadomienia** zespołu IT o zdarzeniach mogących zakłócić poprawne działanie infrastruktury. Moduł GPRS-A LTE może informować m.in. o:



zbyt wysoką temperaturą



nieautoryzowanym dostępem



zasilaniu

Nieocenionym rozwiązaniem jest wdrożenie automatycznych reakcji na niepożądane zdarzenia. Przykładowo, odpowiedzią na znaczny wzrost temperatury może być włączenie klimatyzacji, a o włamaniu niezwłocznie powiadomi sygnalizacja akustyczna.



Pobierz
bezpłatnie na



Rozwiązanie

GPRS-A LTE to moduł z wbudowanym telefonem pracującym w sieciach telefonii komórkowej 2G, 3G oraz 4G. Do urządzenia podłączyć można nawet osiem czujników temperatury 1-Wire, co umożliwia monitorowanie temperatury np. wewnątrz kilku szaf serwerowych lub oddzielnych pomieszczeń. Moduł posiada także osiem wejść (cyfrowych lub analogowych), do których mogą być podłączone czujniki np. zalania, ruchu czy magnetyczne.

Członkowie zespołu IT mogą na bieżąco weryfikować stan serwerowni, łącząc się z modułem za pomocą bezpłatnej aplikacji GX CONTROL. Informacje o zdarzeniach mogą być im przesyłane również jako powiadomienia PUSH, CLIP lub wiadomości SMS. Zagrożenie zgłaszane jest niezwłocznie po wykryciu, dzięki czemu obsługa może szybko zareagować na zaistniały problem i uchronić system przed awarią oraz nieplanowanym przestojem.

GPRS-A LTE posiada 4 wyjścia sterowalne (2 przekaźnikowe i 2 typu OC). Ich stan może być zmieniany ręcznie lub automatycznie. Mogą być one wykorzystane do uruchamiania np. klimatyzacji w odpowiedzi na zmiany parametrów środowiskowych w serwerowni (temperatury czy wilgotności powietrza) oraz sygnalizacji optycznej lub akustycznej, kiedy wystąpi określone zdarzenie (zalanie, pożar, włamanie). W efekcie informacja o zaistniałej sytuacji może dotrzeć także do tej części personelu IT, która znajduje się w pobliżu miejsca zdarzenia, a nie jest powiadamiana w inny sposób.

„Bezpłatna aplikacja mobilna – stały dostęp do informacji”

„Niezwłoczne powiadomienie o zdarzeniach”

„Automatyczne reakcje na zdarzenia”

Efekt

Firmy używające modułu GPRS-A LTE do monitorowania serwerowni mogą mieć pewność, że ich systemy informatyczne są dobrze chronione, a ograniczona liczba przestojów przekłada się na wyższą wydajność.

Dzięki powiadomieniom PUSH i SMS oraz lokalnej sygnalizacji akustycznej, członkowie zespołu IT mają możliwość szybkiego reagowania na ewentualne przestoje. Zaprogramowanie wyjść modułu tak, aby np. klimatyzacja była włączana w odpowiedzi na przekroczenie określonych wartości progowych temperatury, skraca przestoje do minimum. Moduł GPRS-A LTE może zareagować na dane z czujników jeszcze zanim zespół IT zorientuje się, że wystąpił problem.



Bezpieczeństwo

Skuteczność

Powiadomienie

Korzyści

GPRS-A LTE to ekonomiczny, wysoce wydajny, uniwersalny moduł monitorujący, który umożliwia monitoring, zdalne sterowanie oraz powiadomienie za pośrednictwem sieci komórkowej.

- » Szybkie uruchamianie przy jednoczesnym minimum konfigurowania.
- » Obsługa wielu typów czujników i czujek.
- » Automatyczne reakcje na odczyty z sensorów.
- » Bardzo niskie zużycie energii.
- » Bezpłatna aplikacja mobilna z funkcją sterowania i otrzymywania powiadomień PUSH.
- » Możliwość zdalnych zmian konfiguracyjnych przez serwer SATEL.
- » Opcja przesyłania danych pomiarowych za pośrednictwem protokołów JSON, JSON/HTTP, MQTT, MODBUS.
- » Wejścia z możliwością konfiguracji jako cyfrowe lub analogowe.
- » Możliwość sterowania i otrzymywania powiadomień zarówno z poziomu aplikacji mobilnej, przez SMS oraz funkcję CLIP.



Moduł GPRS-A LTE z obudową / Moduł GPRS-A LTE

*Gartner (2014) The Cost of Downtime (Koszt przestoju).

Publikacja dostępna pod adresem: <https://blogs.gartner.com/andrew-lerner/2014/07/16/the-cost-of-downtime/> (Dostęp 17.03.2021).

Satel[®]
MADE TO PROTECT

SATEL sp. z o. o.
ul. Budowlanych 66, 80-298 Gdańsk
tel. 58 320 94 00; fax 58 320 94 01
e-mail: satel@satel.pl

www.satel.pl



Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji oraz danych technicznych urządzeń.
Zdjęcia produktów są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistości.
U-GPRSALE-UC-B-PL0723

30 LAT DOŚWIADCZENIA

Profesjonalna ochrona każdego typu obiektu, jak również ludzi w nim przebywających, dzięki zaawansowanym, a zarazem funkcjonalnym i ekonomicznym rozwiązaniom – w tych kilku słowach najkrócej można określić misję firmy SATEL, producenta systemów zabezpieczeń z zaangażowaniem 100% polskiego kapitału. Rzetelność w biznesie oraz położenie szczególnego nacisku na wysoką jakość i bogatą ofertę produktów sprawiły, że marka SATEL już od 30 lat cieszy się dużym uznaniem w branży.

Powyższa filozofia zarządzania oraz wyczerpana praca ponad 350 pracowników firmy SATEL dają wymierne rezultaty. Szeroka oferta, obejmująca ponad 400 produktów, zapewnia niezliczone możliwości tworzenia dostosowanych do indywidualnych potrzeb każdego użytkownika systemów: alarmowych, automatyki domowej, sygnalizacji pożarowej, kontroli dostępu oraz monitoringu. Równocześnie systemy te spełniają wymagania, jakie przewidują polskie i międzynarodowe przepisy oraz normy branżowe.

Dostosowanie funkcjonalności urządzeń do aktualnych wymagań i oczekiwań rynku przy wykorzystaniu najnowszych technologii jest jednym z głównych celów firmy SATEL. Z tego powodu projektowe i produkcyjne działy własne firmy są stale modernizowane i rozbudowywane. Naturalną konsekwencją wszelkich działań nakierowanych na wytwarzanie najwyższej jakości urządzeń było wprowadzenie w 2002 roku systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001. Niezależnie od tej certyfikacji, firma SATEL przeprowadza również pełny test funkcjonalny wszystkich produktów opuszczających linię produkcyjną, gwarantując tym samym niezawodność wytwarzanych urządzeń. Stawiając na nowoczesną stylistykę i dbałość o najwyższy poziom jakości i funkcjonalności produktów, firma SATEL pozyskała wielu zadowolonych Klientów nie tylko w Polsce, lecz także na ponad 50 rynkach światowych.