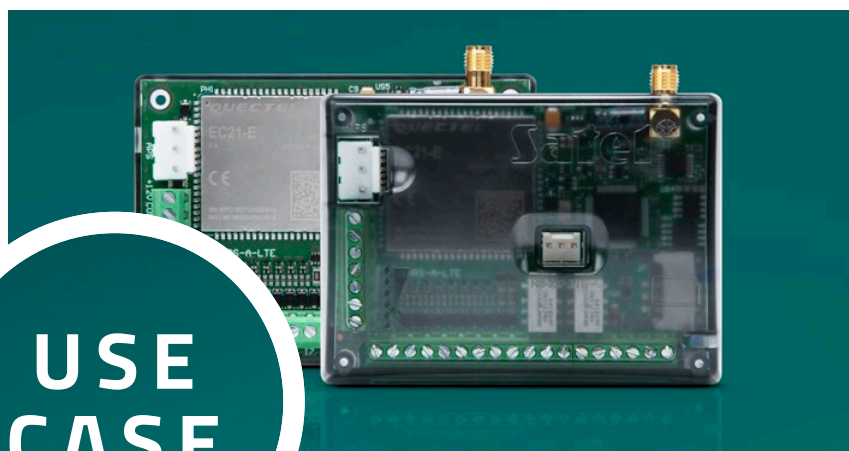


GPRS-A LTE

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



USE
CASE



**SATEL – ZAUTOMATYZOWANE
ZARZĄDZANIE PARKINGAMI**

Wyzwanie

Efektywne zarządzanie dostępem do parkingów o dużym natężeniu ruchu, np. w fabrykach, biurach i apartamentowcach.

Na parkingach niepublicznych najczęściej stosowane są szlabany, które mają być z zasady bezpieczne, niedrogo w utrzymaniu i przede wszystkim łatwe w obsłudze. Tradycyjne automatyczne szlabany parkingowe są sterowane **za pomocą pilotów zasilanych bateryjnie, kosztujących od kilkudziesięciu złotych**. Przypisanie każdemu użytkownikowi indywidualnego pilota jest żmudne i czasochłonne. W przypadku jego uszkodzenia, niezbędna jest wymiana na nowy egzemplarz. Różne szlabany i bramy mogą być obsługiwane innym pilotem – a zatem wzrasta ilość urządzeń, które musimy mieć przy sobie.



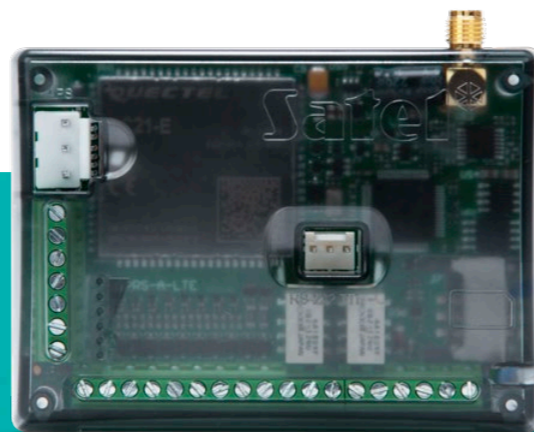
Rozwiązanie

GPRS-A LTE to łatwy w instalacji uniwersalny moduł monitorujący z wbudowanym telefonem pracującym w sieciach telefonii komórkowej 2G, 3G oraz 4G. Urządzenie może brać udział w sterowaniu różnymi systemami.

Do **automatyzacji szlabanu** można użyć wielu różnych urządzeń, ale GPRS-A LTE pozwala zrobić to **ekonomiczniej i bezpieczniej**. Wejście sterujące funkcją „szlaban w górę” znajdujące się wewnątrz obudowy szlabanu parkingowego można podłączyć do wyjścia przekaźnikowego modułu GPRS-A LTE – umożliwi to podnoszenie szlabanu np. z wykorzystaniem usługi CLIP.

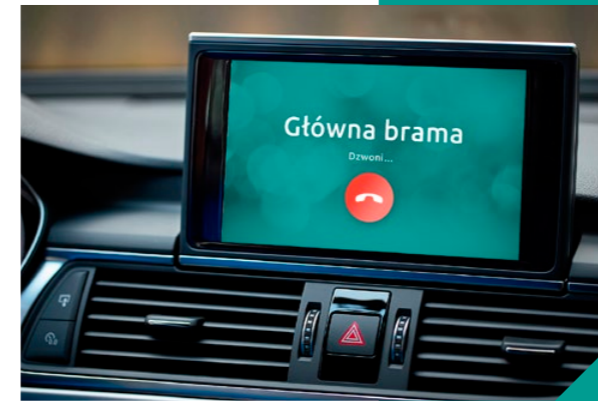
Cztery programowalne wyjścia mogą być zdalnie sterowane za pomocą wiadomości SMS, usługi CLIP, aplikacji GX CONTROL lub programu GX Soft. Dwa wyjścia są wyjściami przekaźnikowymi, a dwa pozostałe to wyjścia typu „otwarty kolektor” (OC). Oznacza to, że wykorzystując tylko jeden moduł GPRS-A LTE można z powodzeniem sterować podwójnymi szlabanami parkingowymi czy dwiema bramami.

Jedną z bezkosztowych metod komunikacji i sterowania za pomocą GPRS-A LTE jest wykorzystywanie usługi CLIP (ang. Calling Line Identification Presentation).



Jak działa usługa CLIP?

Usługa prezentacji numeru abonenta wywołującego (CLIP) umożliwia wyświetlenie numeru telefonu osoby dzwoniącej na urządzeniu odbiorcy – podczas połączeń przychodzących. Usługę CLIP w GPRS-A LTE można skonfigurować tak, aby akceptowała wszystkie połączenia przychodzące lub tylko połączenia z określonych numerów telefonów. Ostatnia opcja zwiększa bezpieczeństwo, gdyż uniemożliwia sterowanie funkcjami modułu osobom nieuprawnionym. Usługa CLIP może być wykorzystywana do tego, aby w momencie zidentyfikowania numeru osoby dzwoniącej, automatycznie wywoływana była wybrana funkcja (np. włączenia lub wyłączenia wyjścia).



GPRS-A LTE może zostać tak skonfigurowany aby nawet **10 000 osób** (numerów telefonów) mogło sterować jednym lub kilkoma wyjściami za pomocą usługi CLIP. Faktycznie oznacza to, że 10 000 osób może bezpiecznie otworzyć szlaban na parkingu **bez pilota** czy korzystania z pomocy innych osób.

Pracownicy fabryk czy biur lub właściele mieszkań mogą zatem zapisać w swoich telefonach numer karty SIM modułu GPRS-A LTE obsługującego dany przejazd (szlaban, bramę). Następnie mogą sparować telefon komórkowy ze swoim samochodem i umieścić numer do otwierania bramy w ulubionych lub jako skrót na ekranie deski rozdzielczej samochodu. Mogą również łatwo otworzyć szlaban za pomocą Google Assistant lub Siri mówiąc „Otwórz szlaban”, aby wybrać numer telefonu GPRS-A LTE. Mogą także po prostu wybrać ten numer z listy szybkiego wybierania w telefonie komórkowym.

Podsumowanie

Zastosowanie modułu GPRS-A LTE jest rozwiązaniem nie tylko bezpiecznym, ale także tańszym i przede wszystkim łatwiejszym do wprowadzenia i administrowania niż ma to miejsce w przypadku tradycyjnych systemów zarządzania dostępem do parkingu.

Usługa CLIP pozwala na szybkie i łatwe otwieranie szlabanów, nawet w czasie wzmożonego ruchu na parkingu. Kolejną zaletą takiego rozwiązania jest eliminacja kosztów pilotów lub konieczności bezustannego dodawania lub usuwania użytkowników systemu. Co ważne, połączenia pomiędzy telefonem komórkowym a GPRS-A LTE realizowane przy wykorzystaniu usługi CLIP są całkowicie bezpłatne. Wdrożenie tradycyjnego systemu sterowania pojedynczym szlabanem dla 1000 użytkowników, to koszt kilkudziesięciu tysięcy złotych, podczas gdy instalacja i eksploatacja modułu GPRS-A LTE oznacza jedynie jednorazowy zakup urządzenia i minimalny miesięczny koszt utrzymania karty SIM.



oszczędności są bezdyskusyjne i znaczne

Korzyści

- ✓ Znaczące oszczędności uruchomienia i utrzymania systemu sterowania szlabanami parkingowymi i bramami garaży zbiorczych.
- ✓ Prosta i szybka konfiguracja.
- ✓ Konieczność zarządzania ograniczona do minimum.
- ✓ Wygoda dla użytkowników, brak konieczności posiadania pilotów lub breloków zbliżeniowych.
- ✓ Przyjemniejsze korzystanie z parkingu dzięki uproszczeniu procedury wjazdu i wyjazdu.

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-GPRSALTE-UC-CP-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.