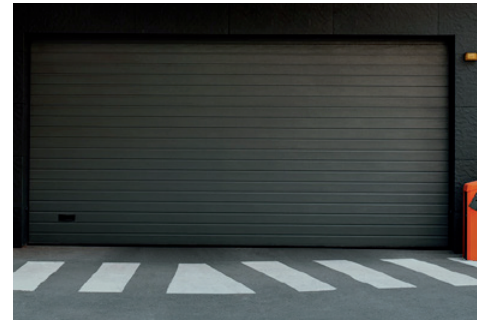
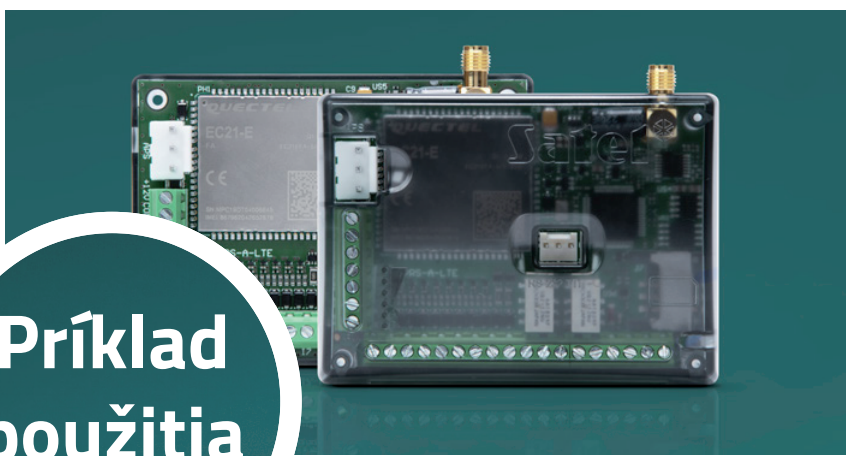


# GPRS-A LTE



Príklad  
použitia



SATEL AUTOMATIZUJE  
SPRÁVU PARKOVISKA



## Výzva

### Efektívne riadenie prístupu na súkromné parkoviská s hustou premávkou ako sú v továrňach, administratívnych budovách a bytových domoch.

Najčastejšou požiadavkou je automatizovaná parkovacia závora, ktorá je cenovo výhodná, bezpečná a predovšetkým jednoduchá na údržbu. Tradičné automatizované parkovacie závory sú ovládané kľúčenkami na batérie, ktoré môžu stáť od 5 do 25 eur, na konfiguráciu pre každého užívateľa potrebujete čas, potrebujú výmenu, keď sa opotrebojú tlačidlá alebo batéria a sú často nepopulárne u užívateľov, ktorí potrebujú jednu kľúčenku pre svoj bytový dom alebo bránu doma a druhú pre svoje pracovisko.



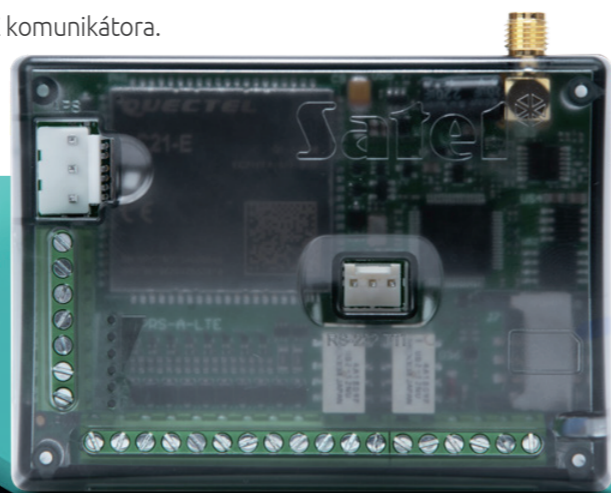
## Riešenie

### GPRS-A LTE je jednoducho inštalovateľný univerzálny modul vybavený telefónom určeným na použitie v mobilných sieťach 2G, 3G a 4G so schopnosťou ovládať iné systémy.

Mnohé produkty dokážu podobným spôsobom automatizovať závoru, ale GPRS-A LTE to dokáže nákladovo efektívne a bezpečne. Ovládací vstup pre funkciu „závora hore“ vo vnútri parkovacej závary môže byť pripojený k ovládanému výstupnému relé GPRS-A LTE, ktoré umožňuje ovládanie závary pomocou funkcie CLIP.

Štyri programovateľné výstupy je možné ovládať na diaľku pomocou SMS, CLIP, aplikácie GX CONTROL alebo pomocou softvéru GX Soft. Dva z výstupov sú relé, zatiaľ čo ďalšie dva sú výstupy s otvoreným kolektorom (OC). To znamená, že priestory, ktoré majú dvojité parkovacie závory, ich môžete ovládať pomocou jediného GPRS-A LTE komunikátora.

Jedna z finančne nenáročných metód komunikácie a ovládania GPRS-A LTE je funkcia CLIP (Calling Line Identification Presentation).



## Ako funguje CLIP?

Funkcia CLIP je telefónna služba, ktorá poskytuje volanému zariadeniu telefónne číslo volajúceho pri všetkých prichádzajúcich hovoroch. Funkciu CLIP je možné nakonfigurovať tak, aby modul prijímal všetky prichádzajúce hovory alebo iba hovory z konkrétnych telefónnych čísel, čo obmedzuje počet používateľov, ktorí môžu komunikátor používať, no zvyšuje bezpečnosť. Funkciu CLIP možno použiť ako vstup, pomocou ktorého možno spustiť automatické akcie (ako je zapnutie alebo vypnutie výstupu) v okamihu prijatia hovoru CLIP.



GPRS-A LTE je možné nakonfigurovať tak, že až **10 000** používateľov môže ovládať jeden alebo viac výstupov pomocou CLIP. V skutočnosti to znamená, že 10 000 ľudí môže bezpečne ovládať závoru bez diaľkového ovládača alebo ľudskej obsluhy.

Zamestnanci tovární/kancelárií alebo majitelia bytov si potom môžu uložiť telefónne číslo SIM karty v GPRS-A LTE do svojich kontaktov. Potom môžu spárovať svoj mobilný telefón s autom a uložiť si kontaktné číslo na otvorenie závary na parkovisku ako obľúbenú položku alebo skratku na obrazovke ich palubnej dosky. Môžete tiež ovládať závoru jednoducho pomocou Google Assistant alebo Siri vyslovením „Call Barrier“ čím vytočíte telefónne číslo modulu GPRS-A LTE alebo jednoducho vybrať toto číslo zo zoznamu rýchlej voľby na svojom mobilnom telefóne. To prináša jednoduché a pohodlné riešenie na otvorenie vjazdu na parkovisko bez nutnosti podstatnej administratívy alebo drahých prídavných ovládačov.

## Výsledky

### Priestory, ktoré využívajú GPRS-A LTE na kontrolu prístupu na parkovisko majú bezpečné, nákladovo efektívne a predovšetkým jednoduché riešenie v porovnaní s tradičnými náročnými a drahými systémami.

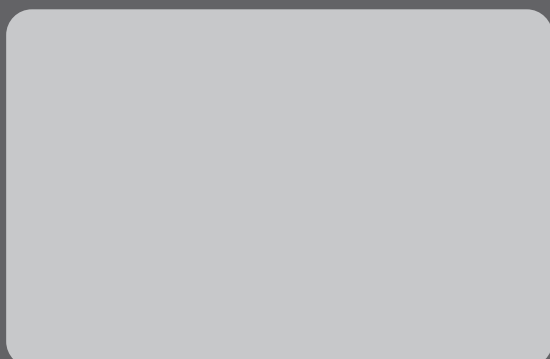
Použitie CLIP umožňuje rýchle a jednoduché otvorenie závary keď je parkovisko obsadené. Ďalšou výhodou tohto riešenia je eliminácia nákladov na kľúčenky alebo neustálu administráciu pridávania/odstraňovania užívateľov v systéme. Okrem toho uskutočnené hovory pomocou CLIP komunikácie medzi mobilným telefónom a GPRS-A LTE sú bezplatné. Tradičný systém na ovládanie jednej závary by mohol firmu alebo bytový dom stáť pre 1000 ľudí niekde medzi 5 000 až 25 000 EUR, na rozdiel od tohto riešenia využívajúce GPRS-A LTE má jednorazové náklady na modul a minimálne mesačné náklady na SIM kartu.



**úspory sú preukázateľné a výrazné**

## Výhody

- ✓ Výrazná úspora pre riadenie závor parkovísk a komunálnych garážových brán.
- ✓ Jednoduché a rýchle nastavenie.
- ✓ Minimálna administratíva.
- ✓ Pohodlné riešenie pre používateľov – nie sú potrebné ovládače ani bezdotykové karty.
- ✓ Vylepšený zážitok z parkovania zjednodušením a zrýchlením vstupu a výstupu používateľov.



Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny špecifikácií a technických dát popísaných v tomto katalógu. Obrázky v tomto katalógu sú iba informatívne a môžu sa líšiť od skutočných aktuálnych výrobkov.

U-GPRSALTE-UC-CP-EN1221

## 30 ROKOV SKÚSENOSTÍ

Profesionálna ochrana pre každý typ objektu, ktorá poskytuje ľuďom pokročilé, funkčné a cenovo dostupné riešenie. Výrobca zabezpečovacích systémov SATEL so 100% poľským kapitálom, Vás v nasledujúcich pár vetách zoznámí s jeho poslaním. Značka SATEL je na trhu cenená už 30 rokov, vzhľadom na stálosť v oblasti predaja, a osobitného dôrazu na vysokú kvalitu a širokú škálu ponúkaných produktov.

Filozofia manažmentu a tvrdá práca viac ako 350 zamestnancov firmy SATEL, je vytvárať hmatateľné výsledky. Široký sortiment viac ako 400 ponúkaných produktov, poskytuje nespočet možností pri navrhovaní systémov zabezpečenia, domácej automatizácie, požiarnej signalizácie, riadenie prístupu a monitorovacích systémov, šité na mieru individuálnym potrebám každého používateľa. Súčasne tieto systémy splňajú všetky požiadavky stanovené medzinárodnými predpismi a priemyselnými štandardmi.

Jedným z hlavných cieľov firmy SATEL je uvedenie funkčných zariadení, v súlade s aktuálnymi požiadavkami a očakávaniami na trhu, s využitím najnovších technológií. Z tohto dôvodu sa konštrukčné a výrobné oddelenie spoločnosti neustále modernizuje a rozširuje. Prírodným výsledkom všetkých krokov zameraných na výrobu vysoko kvalitných zariadení bolo zavedenie systému riadenia kvality, podľa normy ISO 9001 v roku 2002. Bez ohľadu na toto osvedčenie, vykonáva firma SATEL taktiež kompletný test funkčnosti všetkých produktov, ktoré opúšťajú výrobnú linku a tím je zaistená vysoká spoľahlivosť vyrábaných zariadení. Firma sa zameriava na moderný dizajn s dôrazom na najvyššiu úroveň kvality a funkčnosť svojich výrobkov. Firma SATEL získala množstvo spokojných zákazníkov nielen v Poľsku, ale aj vo viac ako 50 krajinách po celom svete.