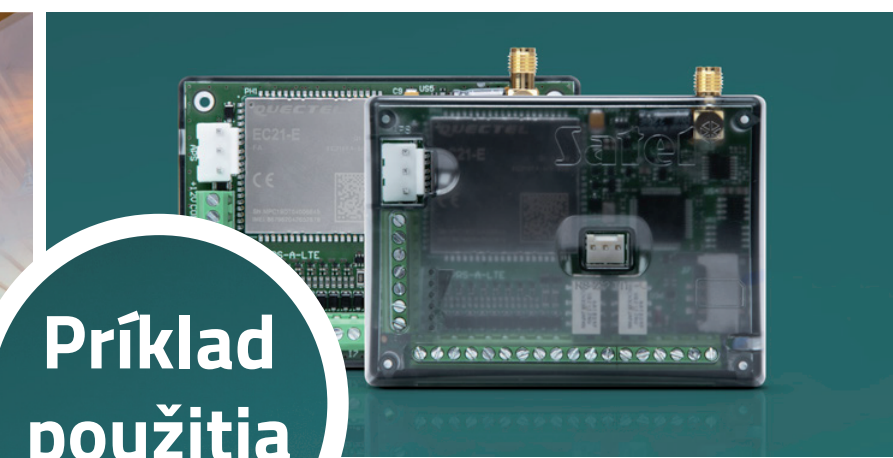


GPRS-A LTE



Príklad
použitia



SATEL

DOVOLENKOVÉ DOMY ZABEZPEČENÉ 24/7



Výzva

Mnoho ľudí v súčasnosti často vlastní alebo spravuje jeden alebo viac dovolenkových domov na odľahlých miestach ďaleko od mesta. Mimo sezóny majitelia alebo manažéri týchto nehnuteľností majú zvyčajne obmedzené informácie o stave a preto ich musia pravidelne navštevovať, aby ste sa uistili, že nedochádza k úniku vody, vlámaniu, zamrznutiu potrubia alebo inému poškodeniu. Navyše počas sezóny, kedy buď majiteľ, alebo jeho hostia plánujú návštevu, musia ju pripraviť zapnutím ohrievača vody, vyvetraním nehnuteľnosti, skontrolovať ústredné kúrenie a na odľahlých nehnuteľnostiach tiež skontrolovať hladinu vody v septiku. To všetko je časovo náročné a ťažké bez toho, aby ste boli v nehnuteľnosti osobne a pokiaľ spravujete viac nehnuteľností súčasne, výzvy sa znásobujú.

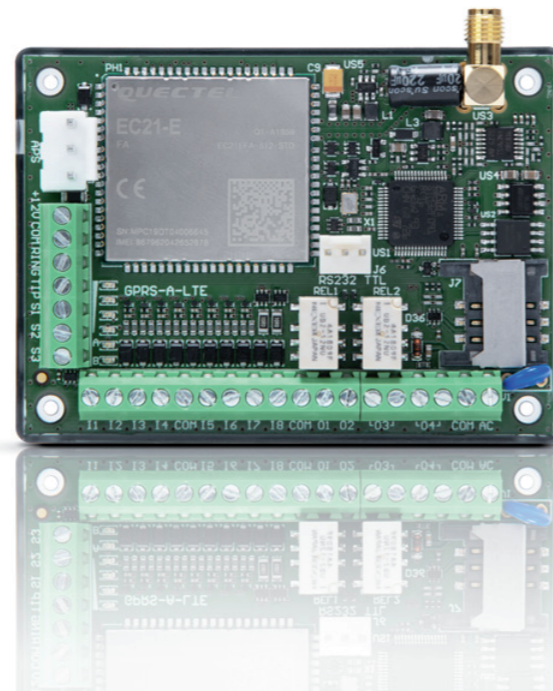
Riešenie

GPRS-A LTE je jednoducho inštalovateľný univerzálny modul vybavený telefónom určeným na použitie v mobilných sieťach 2G, 3G a 4G s možnosťou automatického alebo manuálneho ovládania viacerých služieb.

Dá sa k nemu pripojiť až osem 1-vodičových digitálnych **snímačov teploty** alebo disponuje až osemimi štandardnými NO/NC/analógovými vstupmi ktoré majú pre majiteľov domov veľký potenciál na pripojenie plavákových snímačov (napr. v septikoch), **záplavových detektorov** (umiestnených vedľa nádrží na vodu, umývadiel alebo umývačiek riadu) a oveľa viac.

Existujúce zabezpečovacie systémy je možné pripojiť k GPRS-A LTE. Vstupy môžu byť použité na monitorovanie alarmových výstupov, výstupmi, ak to zabezpečovací systém umožňuje, zapínať/vypínať stráženie na diaľku, a tým umožniť užívateľovi prijímať **PUSH notifikácie** v prípade vlámania alebo iných monitorovaných udalostí.

Vytopenie, vniknutie do objektu alebo dokonca aj informácia, že je čas na vyprázdnenie septiku môžu byť potom oznámené majiteľom alebo správcom domov pomocou **bezplatnej mobilnej aplikácie**, SMS alebo pomocou ďalšej z niekoľkých komunikačných ciest. Dostávate okamžitú spätnú väzbu s cieľom reagovať na udalosť a tým predchádzať prípadným škodám alebo ich minimalizovať.



Diaľkové ovládanie

Štyri programovateľné výstupy na komunikátore ktoré je možné ovládať aj na diaľku pomocou SMS, CLIP, aplikáciou GX CONTROL alebo desktopovou aplikáciou GX Soft.

GX CONTROL mobile app



Programovateľné výstupy

Dva z výstupov sú relé, zatiaľ čo ďalšie dva sú výstupy s otvoreným kolektorom (OC). Tieto výstupy umožňujú majiteľom domov automaticky alebo manuálne ovládať ohrev teplej vody tak, aby ste pred príchodom hostí mohli zapnúť ohrievač vody. Pomocou výstupov môžete ovládať aj elektrické ovládanie okien inštalované na strešnom okne ešte pred vaším príchodom alebo príchodom vašich hostí. Kombináciou so snímaním teploty potom môžete všetkým dopriať ten najlepší komfort ešte pred príchodom.



Rovnaké riešenie pre jednu alebo viac nehnuteľností!

Pre tých, ktorí majú niekoľko zariadení na monitorovanie a ovládanie, **GPRS-A LTE** podporuje protokoly **IoT** vrátane **MQTT, JSON, JSON/HTTP a MODBUS**. V kombinácii s bezplatným editorom vo webovom prehliadači môžu vlastníci a manažéri implementovať tieto protokoly na monitorovanie a ovládanie nielen z jedného, ale aj viacerých zariadení prostredníctvom vizuálneho webového dashboardu. Takéto riešenia umožňujú manažérom sledovať všetky parametre súčasne a rýchlo reagovať na problémy.



Ako fungujú IoT protokoly?

Protokoly IoT prenášajú správy medzi zariadeniami cez TCP/IP a sú navrhnuté pre systémy, ktoré sú umiestnené v izolovaných miestach a jednoduchý prenos dát je najlepším riešením kvôli obmedzenej šírke pásma siete.

Výsledky

Majitelia domov a správcovia nehnuteľností teraz využívajú oznámenia a monitorovanie GPRS-A LTE v reálnom čase, aby boli ich zariadenia v bezpečí a nepoškodené bez ohľadu na umiestnení. Okrem toho môžu byť zariadenia, ako sú napr. ohrievače vody ovládané na diaľku, aby sa ešte viac efektívne zvýšil komfort majiteľov a ich hostí.

Výhody

SATEL GPRS-A LTE je vysokovýkonný, nákladovo efektívny univerzálny monitorovací modul, ktorý poskytuje upozornenia a ovládanie cez mobilnú sieť do mobilných telefónov, PC a iných rozhraní.

- ✓ Jednoduché a rýchle nastavenie.
- ✓ Vyžaduje sa minimálna administratíva.
- ✓ Rýchle upozornenia, ak sa vyskytne nejaký problém.
- ✓ Veľmi nízka spotreba energie.
- ✓ Veľa možností a rozhraní na ochranu zariadení.
- ✓ Nízke jednorázové náklady na zriadenie.
- ✓ Bezplatná mobilná aplikácia, desktopová aplikácia a podpora IoT.
- ✓ Bezplatná mobilná aplikácia, desktopová aplikácia a podpora IoT.

Satel®

MADE TO PROTECT

ul. Budowlanych 66, 80-298 Gdansk, Poland
tel. +48 58 320 94 00; fax + 48 58 320 94 01
e-mail: trade@satel.pl

www.satel.eu



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 tým 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.