



NUOLATINIS TINKLO RYŠYS SU AUTO TOP-UP FUNKCIJA

ĮVADAS

Daugelį transporto įmonių visame pasaulyje reguliuoja vyriausybės. Pavyzdžiui, sunkvežimiuose turi būti įrengti skaitmeniniai tachografai, kad duomenys būtų siunčiami pagal grafiką; E-TOLL, šiuolaikiniai kelių rinkliavos sprendimai, yra reguliuojami ir apmokestinami elektroniniu būdu. Atsižvelgiant į tai, reikėtų imtis priemonių, kurios palengvintų duomenų perdavimą ir užtikrintų jų stabilumą.

IŠŠŪKIS

Kadangi daugumą transporto ir logistikos įmonių kontroliuoja valdžios institucijos, automobilių parkų savininkai, remdamiesi griežtomis taisyklėmis, privalo reguliariai pateikti skaitmeninių tachografų diagramas. Laiku nepateikus duomenų, neišvengiamai bus skiriamos didelės baudos. Jungtinės Karalystės vyriausybės svetainėje GOV.UK, nurodoma, kad didžiausia bauda už duomenų nepateikimą gali siekti iki £10 000 ir net 2 metus laisvės atėmimo!

E-TOLL atveju GPS sekiklis siunčia informaciją apie transporto priemonės buvimo vietą, duomenys apdorojami mokėjimo surinkimo sistemoje, o vietinė Nacionalinė Mokesčių Administracija automatiškai apmokestina transporto priemonės arba autoparko savininkus. Pavyzdžiui, Lenkijoje laiku nepateikus duomenų, automobilio savininkas turi sumokėti baudą, kuri, kaip nurodyta Finansų ministerijos svetainėje etoll.gov.pl, prasideda nuo €300 už kiekvieną tokį pažeidimą.

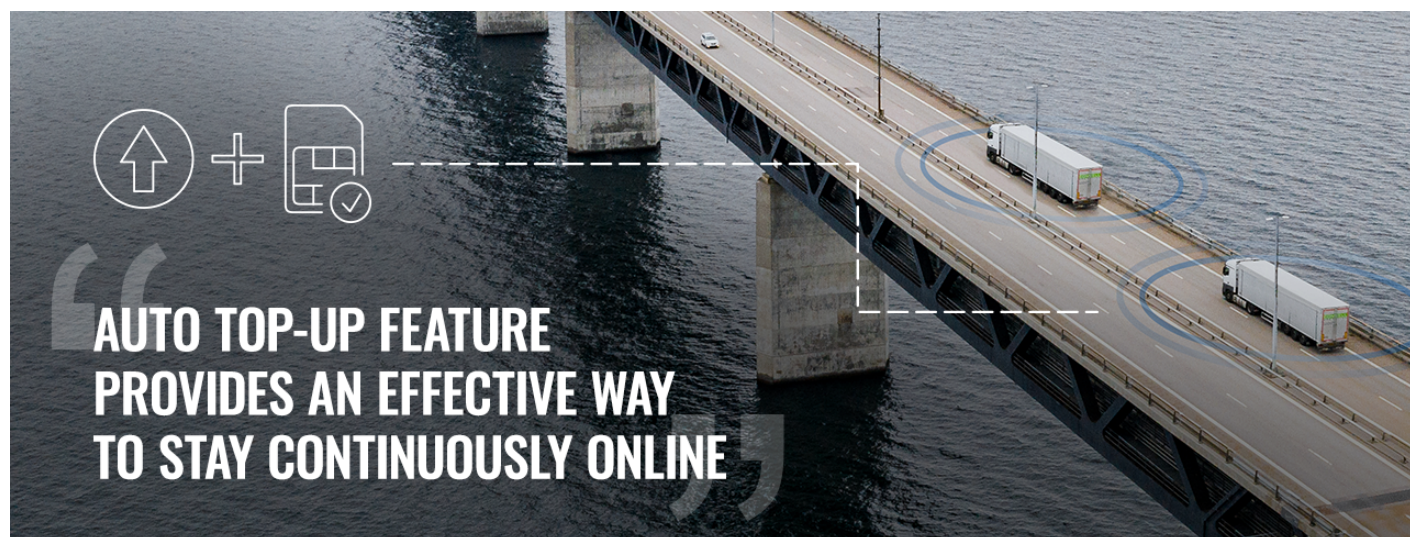
Tačiau kas atsitinka, jei duomenys išnaudojami arba baigiasi mobiliojo ryšio tinklo SIM kortelės galiojimo laikas? Žinoma, sekimo įrenginys bus atjungtas nuo GSM tinklo ir jokie duomenys nebus siunčiami.

Įsivaizduokite tokią situaciją - prie muitinės vartų susidaro visą parą besitęsianti transporto priemonių eilė. Kai sunkvežimis kerta sieną, duomenų kiekis jau gali būti išnaudotas arba SIM kortelės planas gali būti pasibaigęs, o automobilių parko administracija negauna automatinio pranešimų apie tokius įvykius ir nežino apie šią situaciją. To pasekoje, sunkvežimio vairuotojas gali laiku neatsisiųsti skaitmeninio tachografo duomenų ir, dėl to, autoparko savininkui gali tekti mokėti dideles baudas.

Žvelgiant toliau, logistikos, komunalinių paslaugų ir pristatymo tarnybos dažnai dirba savaitgaliais, tuo tarpu administracijos darbuotojai arba atsakingi vadovai gali turėti laisvą dieną. Tai gali reikšti, kad niekas neskaito (arba neturi prieigos prie) atitinkamų sistemos pranešimų. Jei visi SIM kortelių duomenys bus išnaudoti, tarkime, iki šeštadienio vakaro, galbūt nebus kam jų papildyti rankiniu būdu. Transporto priemonių GPS sekikliai, vėlgi, nebus prijungti prie tinklo ir negalės perduoti nei tachografo duomenų, nei svarbių transporto priemonių buvimo vietos ir kelionės maršruto į E-TOLL mokėjimo valdymo sistemos serverius. Biuro administracija gali suprasti situacijos rimtumą tik ateinantį pirmadienį, tačiau nuobaudų išvengti, daugeliu atvejų, jau bus per vėlu.

Laimei, „Teltonika Telematics“ turi praktinį sprendimą, kaip padėti įmonių transporto parkams išvengti tokių bereikalingų baudų ir užtikrinti, kad GPS sekiklių SIM kortelės visada būtų prijungtos prie GSM tinklo.

SPRENDIMAS



Kiekviename „Teltonika“ transporto priemonių GPS sekiklyje yra vieta plastikinei (įprastai) SIM kortelei arba galimybė įdiegti eSIM modulį. SIM kortelė arba eSIM yra „Teltonika [Global Connectivity Solution](#)“ sudėtinė dalis, naudojama prisijungti prie mobiliojo ryšio tinklų, o GPS gaminys gali siųsti bei gauti duomenis į duomenų plane numatytas vietas ir iš jų.

Pavyzdžiui, „Teltonika“ planas „[Global Plan](#)“ šiuo metu leidžia išvengti tarptinklinio ryšio išlaidų 134 pasaulio šalių ir visur naudoja tokį patį duomenų kiekį. Tačiau bet kuris duomenų planas turi ribotą megabaitų skaičių, ir jei jie išnaudojami, GPS sekiklis praranda prieigą prie mobiliojo ryšio tinklo.

Kaip tai veikia - kad SIM kortelės nuolat veiktų be fizinio ir rankinio įsikišimo, siūlome patogią ir praktišką automatinio papildymo funkciją „[Auto Top-Up](#)“. Kaip matyti iš pavadinimo, tinkamai nustatyta ši funkcija automatiškai atnaujina tą patį duomenų planą tomis pačiomis sąlygomis, kai likęs duomenų kiekis buvo panaudotas iki nurodytos ribos. Dėka to, automobilių parko vadovams ir įmonių savininkams nekyla bėdų, jei SIM kortelės plano duomenys jau beveik išnaudoti arba baigiasi galiojimo laikas, bet atsakingas asmuo praleido visus pranešimus, nebuvo darbe arba, tiesiog, pamiršo laiku papildyti planą.

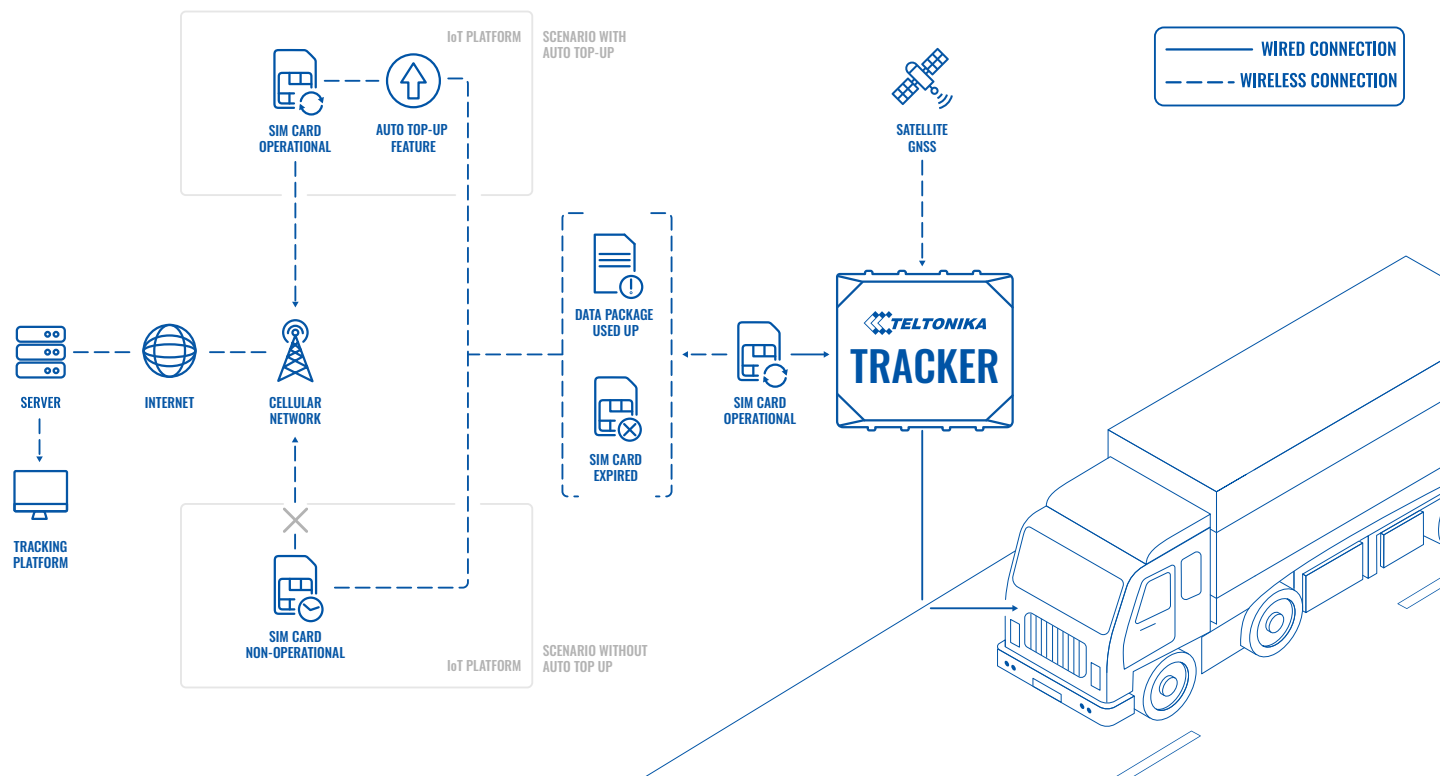
Atkreipkite dėmesį, kad pačius **mobiliojo ryšio papildymus** reikia įsigyti iš anksto, kad jomis būtų galima automatiškai papildyti transporto priemonėse sumontuotų GPS sekiklių SIM korteles. Norėdami pasirošti naudotis automatine funkcija „Auto Top-Up“, susisiekite su „Teltonika“ pardavimų vadybininku Jums patogiu metu. Paranku, kad iš anksto galima įsigyti bet kokį papildymų skaičių, todėl net ir bet kokio dydžio autoparkams netrūks ryšio galimybių.

Naudodami SIM kortelių valdymo platformą „IoT Platform“, galite konfigūruoti konkrečias SIM korteles, kurias reikia papildyti, pasirinkti pranešimo taisykles (el. paštu arba SMS), kai išnaudojama 90% ar bet koks kitas procentas duomenų, arba informuoti atsakingą asmenį, kad paskutinis papildymas išeikvotas ir daugiau jų nebėra. Taigi, nebereikia stebėti duomenų kiekio ar jų galiojimo pabaigos datos, nes, dėka automatinio papildymo, nereikia rankiniu būdu prižiūrėti SIM kortelių, o transporto parko GPS sekikliai visada bus prijungti prie GSM tinklo be jokių paslaugų teikimo sutrikimų.

Grįžtant prie aukščiau pateiktų iššūkių pavyzdžių, jei duomenų kiekis išeikvotas, kai siuntos pristatomos sekmadienio popietę arba sunkvežimio vairuotojas pagaliau atvyksta į paskirties vietą po paros eilės ne darbo valandomis, visi „Teltonika“ transporto priemonių GPS sekikliai išliks prijungti prie mobiliojo ryšio tinklo ir pilnai veikiantis. Jokių duomenų praradimo, jokių baudų, jokių rūpesčių. Daugiau informacijos apie [Skaitmeninių Tachografų Stebėjimą](#) ir [GPS Sekimo Įrenginius, Sertifikuotus „E-Toll“ Projektui](#), rasite mūsų paskelbtuose pritaikymo sričių straipsniuose.

Apibendrinant, galima teigti, kad automatinio papildymo funkcija „Auto Top-Up“ yra veiksmingas būdas automatizuoti papildymo procedūrą, palaikyti nuolatinį ryšį internete, išvengti duomenų srauto sutrikimų ir/arba nepageidaujamų nuobaudų, kai SIM kortelė išnaudojama arba baigiasi jos galiojimo laikas. Gaukite tiek mobiliųjų papildymų, kiek reikia Jūsų verslui, nustatykite reikiamas taisykles naudodami platformą „IoT Platform“, daugiau niekada neatsijunkite ir išsaugokite savo reputaciją!

TOPOLOGIJA



PRIVALUMAI

- **Daugiau jokių trikdžių ir brangiai kainuojančių siurprizų** - „Auto Top-Up“ funkcija užtikrina, kad autoparkų SIM kortelės visada veiks.
- **Visiška ryšio palaikymo kontrolė** naudojant „IoT Platform“, skirtą SIM kortelių valdymui, jos išmaniųjų taisyklių rinkinį, pranešimus bei universalų prisijungimą iš bet kurio kompiuterio, planšetinio kompiuterio ar išmaniojo telefono su interneto prieiga.
- **Niekada nepraraskite savo transporto priemonių buvimo vietos** - „Teltonika Global Connectivity Solution“ užtikrina ryšį pasaulio mastu su 134 šalimi vienu metu (nuo 2022 m. gegužės mėn.).
- **Turėkite tik geriausią galimą ryšį** - visose šalyse palaikomi visi pagrindiniai mobiliojo ryšio operatoriai, todėl ryšys bus automatiškai užmegztas su stipriausią signalą turinčiu operatoriumi.
- **Bet kokio dydžio ir bet kokio rūšies autoparkai vienoje vietoje** - viena pagal užsakymą sukurta platforma „IoT Platform“ visoms „Teltonika“ SIM kortelėms valdyti ir stebėti.
- **Pilnas verslo paketas telematikos bendrovėms** – ko tik pageidausite, tą ir gausite: SIM korteles, platformas, transporto GPS sekiklius, jų priedus, programinės įrangos įrankius bei aukščiausios kokybės klientų aptarnavimo paslaugas, padedančias taupyti brangų laiką ir išteklius.

KODĖL TELTONIKA?

Nesvarbu, ar tai būtų privatus licencijuotas vairuotojas, ar didelė tarptautinė logistikos įmonė, kiekvienas gali pasinaudoti „Teltonika Telematics“ sprendimais transporto priemonių, vertingo turto ar įvairių procesų stebėjimo srityje, užtikrinant paprastumą, tikslumą, tęstinumą bei aukščiausio lygio duomenų saugumą. Būkite tikri, „Teltonika“ sprendimai padeda įmonėms patogiausiu būdu ir be rūpesčių automatizuoti įprastas užduotis bei laikytis vyriausybės nustatytų reikalavimų. Kadangi siūlome ne tik tai, bet ir platų produktų asortimentą, įskaitant sertifikuotus transporto priemonių GPS sekiklius, priedus, pritaikomas programinės įrangos priemones, aukščiausio lygio tinklo ryšį ir penkių žvaigždučių klientų aptarnavimą, Jūsų verslo poreikiai bus patenkinti pačiu tinkamiausiu būdu.

PAVYZDINIS MODELIS

Global connectivity solution

