

LAISVALAIKIO TRANSPORTO GPS SEKIMAS IR SAUGA

ĮVADAS

Pastaraisiais metais žmonės, netekę galimybės laisvai judėti miestuose, atsigręžė į gamtą. Tai atsispindi motorizuotų laisvalaikio transporto priemonių [pardavimuose](#) visame pasaulyje. Tačiau bekelė yra daug sudėtingesnis reljefas nei tobulai paklotas betonas ar asfalto danga. Turint tai omeny, „Teltonika“ sukūrė universalų vandeniu atsparų GPS sekiklį, skirtą įvairiam laisvalaikio transportui.

IŠŠŪKIS

Kadangi vietovės reljefas būna įvairus, keliai, galimai, prasti arba jų išvis nėra, laisvalaikio veiklai naudojamos skirtingos transporto priemonės: visureigiai, motokrosiniai bei keturračiai motociklai, vandens motociklai ir net sniego motociklai. Konkretus pasirinkimas priklauso nuo to regiono klimato, metų laiko, pajamų lygio, vietos kultūros, tradicijų ir kt.

Dauguma laisvalaikio autoparko savininkų siūlo transporto priemones, priklausomai nuo sezono. Paprastai, daugelis žmonių šia veikla užsiima savaitgaliais. Ji gali būti atšaukta arba atidėta dėl oro sąlygų ar kitų priežasčių. Laisvalaikio transportas didžiąją laiko dalį išlieka stovėjimo aikštelėse bei naudojamos tik kartą ar du kartus per mėnesį. Dauguma jų turi mažus akumulatorius, todėl papildomas prietaisas gali juos sparčiau iškrauti.

Mopedų ir motociklų nuoma ypač populiari tarp turistų, nes tai nebrangus būdas keliauti nedideliais atstumais. Tačiau šioms transporto priemonėms tenka susidurti su sudėtingomis oro sąlygomis, ypač su lietumi, liūtimis ar šlapdriba. Pavyzdžiui, Azijoje ir Lotynų Amerikoje musonai sudaro iki 75-90 % metinio kritulių kiekio. Dėl šios priežasties, siekiant išvengti galimų stebėjimo iššūkių, laisvalaikio transporto priemonių GPS gaminys turi būti atsparus vandeniu.

Keturračių bei motociklų safaris yra viena populiariausių pramogų visame pasaulyje, nepriklausomai nuo klimato. Jie mėgstami visame pasaulyje dėl savo paprastumo ir bekelės galimybių. Tačiau jie kelia pavojų, jei su jais elgiamasi netinkamai arba juos vairuoja nepatyręs vairuotojas. Kadangi dauguma keturračių bei motociklų važinėjama sudėtingoje vietovėje, įskaitant vandenį, smėlį ir purvą, net ir nedidelės klaidos gali brangiai kainuoti. Tai galioja bet kokiam nuomojamam įrangai, galinčiai padaryti žalą ne tik vairuotojui, bet ir autoparko savininkui, reikalaujančiai techninės priežiūros.

Laisvalaikio transporto priemonėse nėra uždaros kabinos, saugos diržų, oro pagalvių ar kitos saugos įrangos. **Apskaičiuota**, kad 2019 m. motociklų vairuotojų žūčių skaičius beveik 29 kartus viršijo automobilininkų žūčių skaičių. Atsižvelgiant į tai, šiuos iššūkius reikia spręsti, o „Teltonika Telematics“ yra pasirengusi pasiūlyti veiksmingą sprendimą.



SPRENDIMAS

Laisvalaikio turizmo sektoriui „Teltonika“ siūlo visiškai naują vandeniui atsparų GPS sekiklio modelį - **FMB965**. Dėka kompaktiško dydžio (179 x P43 x A22 mm) ir geriau sukibimą užtikrinančių dantytų kraštų, gaminį galima sumontuoti daugelyje transporto priemonių. Tvirtas ir vandeniui atsparus IP67 klasės korpusas taip pat gali būti naudojamas vandens motociklams bei dviračiam transportui. Jis sukurtas taikant „Clip-On“ sistemą, o ne varžtus. Dėka šios naudingos savybės, gaminys sumontuojamas greičiau ir tarnauja ilgiau, nes nėra metalinių dalių, kurias galėtų paveikti rūdys ar korozija.

Naujasis GPS gaminys sukurtas populiariausio „Teltonika“ sekiklio **FMB920** pagrindu. Esminis skirtumas - didelės talpos 1200 mAh baterija su nauju energijos tausojimo režimu **Power Off Sleep Mode**. Šiuo režimu gaminys naudoja mažiau nei 1 mA energijos ir gali veikti iki 30 dienų vienu įkrovimu, kuomet duomenys perduodami kas 4 valandas.

Kai motociklas, mopedas ar keturratis (taigi, ir sumontuotas FMB965) pajuda, jis persijungia iš energijos taupymo režimo į įprastą būseną ir iš karto pradeda siųsti sekimo duomenis. Ši funkcija ypač patogi, kai laisvalaikio transporto priemonės didžiąją laiko dalį stovi aikštelėje, pavyzdžiui, jomis naudojamosi tik savaitgaliais. Tais atvejais, kai priemonė naudojama rečiau ir nėra įkraunama iš jos generatoriaus, rekomenduojame įrengti modelį taip, kad, išjungus uždegimą, jis atsijungtų nuo motociklo ar keturračio akumulatoriaus.

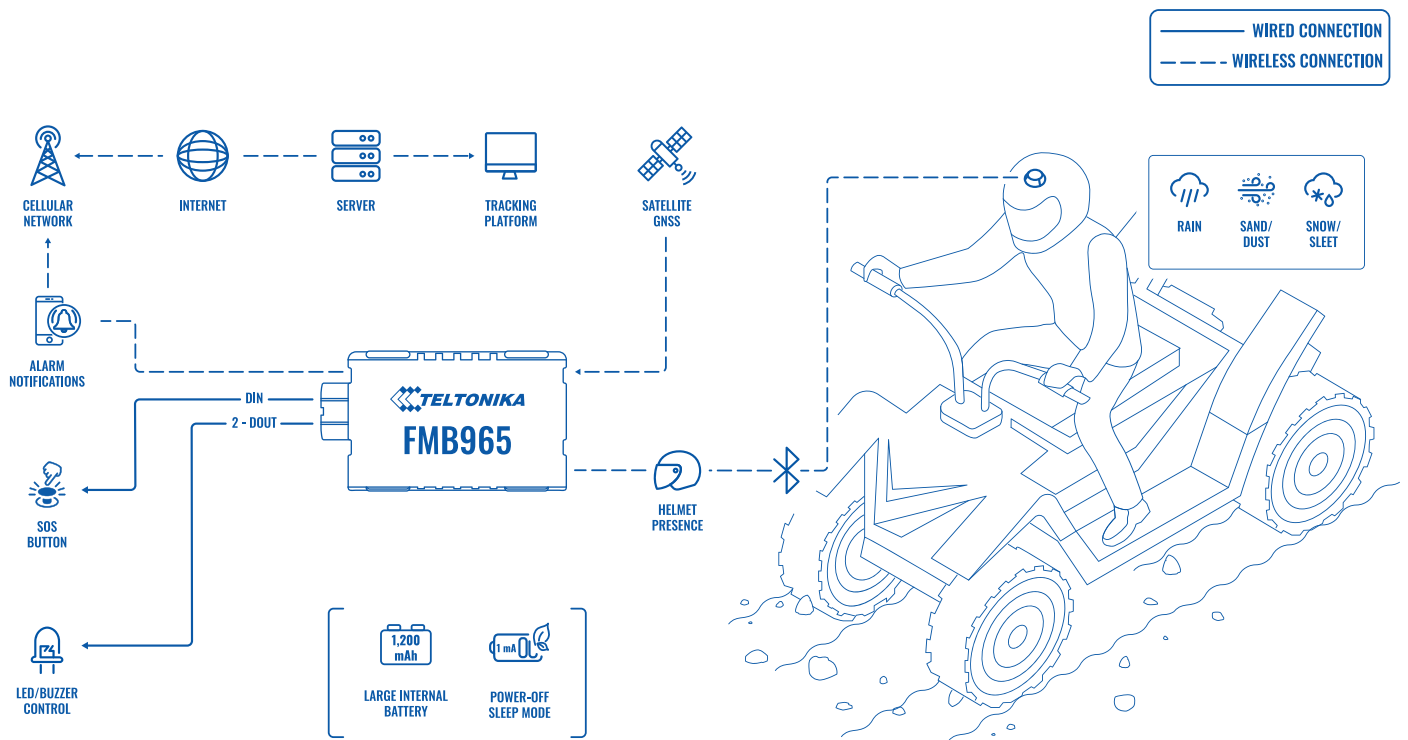
Siekdama pagerinti vairuotojų saugumą bei sumažinti nelaimingų atsitikimų riziką, „Teltonika“ FMB965 sekiklį papildė naudingomis funkcijomis. Visų pirma, signalų siųstuvą **EYE Beacon** gali būti pritvirtintas prie šalmo ir veikti kaip imobilizatorius, neleidžiantis net užvesti transporto priemonės be šalmo. 2 skaitmeninės išvesties (DOUT)

jungtys gali būti užprogramuotos taip, kad vairuotojui LED įspėjamąja šviesa ir garsiniu signalu būtų pranešama užsidėti šalną, perspėjama, kai viršijamas greitis arba kertama iš anksto nustatyta geografinės apsaugos zona (angl. geofencing zone).

Blogiausiam atvejui, transporto priemonėje gali būti įrengtas pavojaus mygtukas. Jį paspaudus, GPS sekiklis nedelsdamas susisieks su vietos pagalbos tarnybomis ir pateiks tikslus buvimo vietos duomenis. Tai ypač naudinga, jei nuotykių ieškotojai pasiklysta ir neturi el. maitinimo šaltinio savo navigacijos įrangai.

Galiausiai, dėka plataus ir praktiško funkcijų rinkinio, naujasis FMB965 yra tinkamiausias pasirinkimas ne tik motociklų ir keturračių parkams, bet ir sniego motociklams, įvairioms šiuolaikinėms lengvosios visureigių transporto priemonėms, vandens transportui, pavyzdžiui, prabangiems kateriams bei vandens motociklams, priekaboms ir t. t. GPS sekiklio mikroprograminės įrangos atnaujinimus ir konfigūracijos pakeitimus galima atlikti nuotoliniu būdu naudojant **FOTA WEB** įrankį - veiksmingą programinės įrangos sprendimą, padedantį ypač efektyviai valdyti visus „Teltonika“ transporto priemonių GPS sekiklius.

TOPOLOGIJA



PRIVALUMAI

- **Didžiausias saugumo užtikrinimas** - mūsų IP67 klasės vandeniui ir dulkėms atsparus korpusas užtikrina, kad GPS sekimas išliktų patikimas net atšiauriausiomis oro sąlygomis. Niekada nesileiskite į kompromisus dėl saugumo.
- **Ilgesnis baterijos veikimo laikas** - mėgaukitės iki 30 dienų nepertraukiamu naudojimu, naudodami unikalų miego režimą. Idealiai tinka ilgą laiką stovintiems kemperiams.
- **Šalmo aptikimas vairuotojo saugumui** - mūsų pažangi šalmo aptikimo technologija ne tik užtikrina vairuotojo saugumą, bet ir sumažina nelaimingų atsitikimų riziką, todėl ji labai svarbi atsakingam automobilių parko valdymui.

- **Daugiafunkciniai skaitmeniniai išėjimai** - nuo pavojaus mygtukų iki šviesos diodų pranešimų ir garsinių signalų - mūsų 2x DOUT siūlo įvairius naudojimo atvejus, didindami ir saugumą, ir naudotojų patirtį.
- **Įvairios rinkos pritaikymo galimybės** - FMB965 universalumas atveria kelią į įvairias rinkas ir geografines vietas, suteikdamas jums konkurencinį pranašumą ir naujus pajamų srautus.
- **Nuotolinė skubi pagalba** - su integruotu pavojaus mygtuku „Teltonikos“ GPS sekiklis gali iš karto įspėti vietos pagalbos tarnybas ir pateikti tikslus buvimo vietos duomenis. Gelbsti, kai nuotykių ieškotojai pasiklysta arba patenka į nelaimę.
- **Sklandus programinės įrangos atnaujinimas** - naudokitės nuotoliniu mikroprograminės įrangos atnaujinimu ir konfigūracijos keitimu naudodami mūsų FOTA WEB įrankį, kad „Teltonikos“ GPS sekimo įrenginiai visada būtų atnaujinti ir veiktų optimaliai.

KODĖL TELTONIKA?

„Teltonika Telematics“ yra viena iš pripažintų daiktų interneto srities lyderių, kurios produktai ir sprendimai kasdien naudojami daugiau kaip 160 šalių. Mūsų įsipareigojimas siekti kokybės ir naujovių akivaizdus mūsų sertifikuotuose vandeniui atspariuose sekimo įrenginiuose, kurie puikiai tinka ir poilsio transporto priemonėms.

Mūsų gaminiai, priedai ir sprendimai ne veltui yra gerai žinomi ir vertinami visame pasaulyje. Šie sekikliai ne tik patvarūs, bet ir suprojektuoti atsižvelgiant į įvairias vietas ir sąlygas, kuriomis jie gali būti naudojami. Lengvas montavimas, įspūdinga vidinė baterija bei energijos taupymo režimas - „Teltonikos“ GPS gaminiai yra saugumo ir patikimumo pažadas įvairioms reikmėms ir taikymo sritims. Taigi, kodėl nepasirinkus geriausiojo?

REKOMENDUOJAMAS GAMINYS

FMB965

SUSIJĘ PRODUKTAI

FMB202, FMB204, FMB209

SUSIJĘ AKSESUARAI

Eye Beacon

