

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 gaminyje 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. [Ap-skaičiuota](#), kad 2019 m. motociklų vairuotojų žūčių skaičius beveik 29 kartus viršijo automobilinekų žūčių skaičių. Atsižvelgiant į tai, šiuos iššūkius reikia spręsti, o „Teltonika Telematics“ yra pasirengusi pasiūlyti veiksmingą sprendimą.

SPRENDIMAS



“**IP67 CASING IS CAPABLE TO HANDLE ANY TERRAIN**”

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.

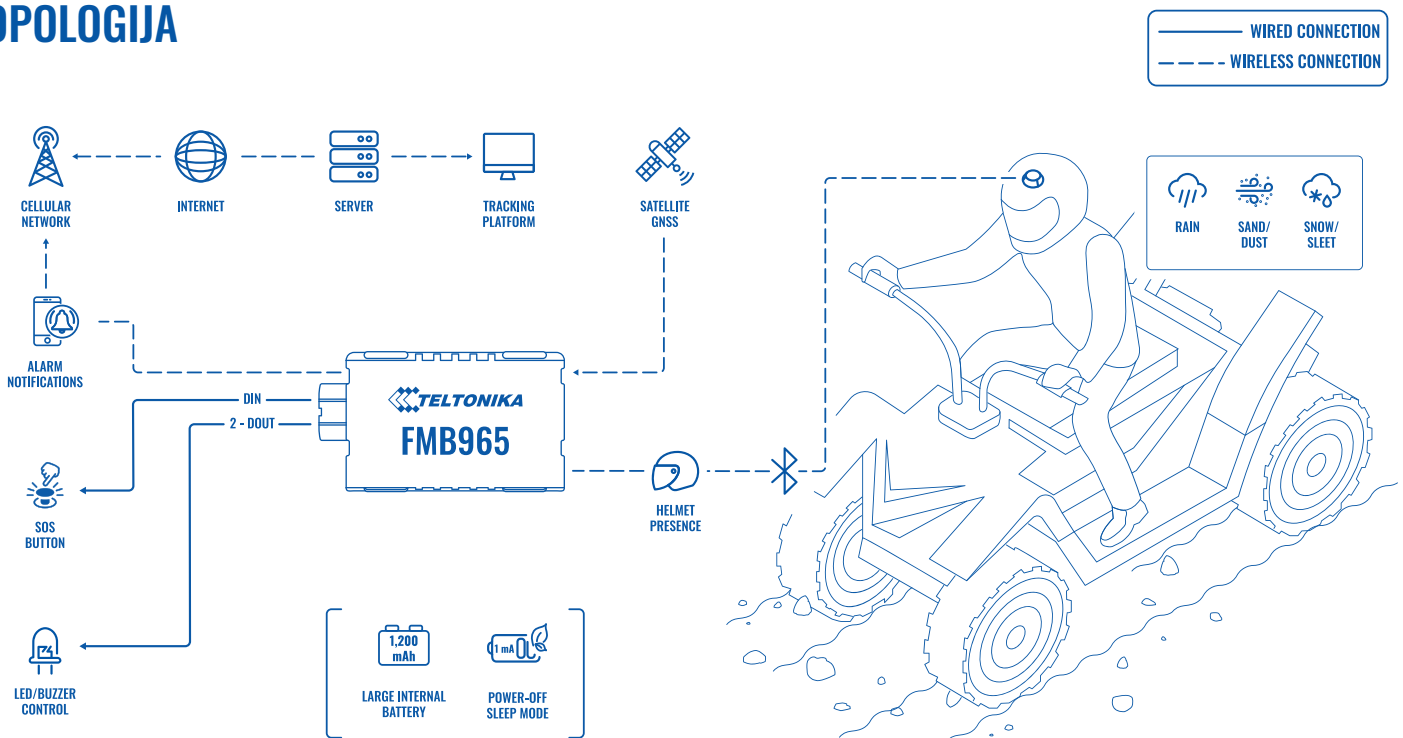
Kai motociklas, mopedas ar keturratis (taigi, ir sumontuotas FMB965) pajuda, jis persijungia iš energijos taupymo režimo į įprastą būseną ir iš karto pradeda siųsti sekimo duomenis. Ši funkcija ypač patogi, kai laisvalaikio transporto priemonės didžiąją laiko dalį stovi aikštelėje, pavyzdžiui, jomis naudojamos 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 akumuliatoriaus.

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 geografinė 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 lengvosioms 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

- Vandeniui bei dulkėms atsparus IP67 klasės gaminio korpusas užtikrina patikimą sekimą nepalankiomis oro sąlygomis ir įvairiame klimate.
- Didelės talpos vidinė baterija ir unikalus energijos taupymo režimas yra praktiškos savybės, tinkamos ilgesnį laiką (iki 30 dienų) stovinčioms laisvalaikio transporto priemonėms.
- Šalmo dėvėjimo aptikimo galimybė, kad būtų užtikrinta vairuotojų sauga bei sumažinta nelaimingų atsitikimų rizika.
- 2x DOUT išėjimai, kad būtų galima gaminį panaudoti srityse, kuomet reikia, pavyzdžiui, pavojaus mygtuko, LED pranešimų, garsinio signalo ar kt.
- Daugiau verslo galimybių - dėka išskirtinių FMB965 savybių, jį galima naudoti įvairesnėse rinkose ir regionuose, todėl atsiranda daugiau projektų, pajamų srautų bei konkurencinio pranašumo.

KODĖL TELTONIKA?

„Teltonika Telematics“ transporto priemonių sekimo sprendimai naudojami visame pasaulyje, jau įdiegti milijonai gaminių. Vandeniui atsparus ir sertifikuotas korpusas užtikrina visas telematikos funkcijas laisvalaikio transporto priemonėse, kur reikia patvaraus korpuso, veikiančio įvairiomis ir sudėtingomis sąlygomis. Paprastas ir greitas montavimas, didelės talpos atsarginė baterija bei itin mažo energijos suvartojimo režimas papildoma saugos funkcijas, taip sukuriama universalų laisvalaikio transporto GPS sekiklį, tinkamą skirtingoms pritaikymo sritims ir scenarijams.

PAVYZDINIS MODELIS

FMB965

REKOMENDUOJAMI GAMINIAI

FMB202, FMB204, FMB209

REKOMENDUOJAMI PRIEDAI

EYE BEACON

