



ŠEIMOS AUTOMOBILIŲ SEKIMAS IR STEBĖJIMAS OBD GPS ĮRENGINIAIS

ĮVADAS

Privačių lengvųjų automobilių ir šeimos transporto priemonių pasaulinė rinka yra ne tik milžiniška, bet ir kasmet auga. Taigi, ir atsakingo vairavimo, saugumo, elgsenos žinojimo, degalų vartojimo efektyvumo, savalaikės priežiūros, automobilių vagystės rizikos mažinimo, naudojant naujausias technologijas, poreikis. Siekdama patenkinti B2C rinkos reikmes, „Teltonika Telematics“ sukūrė praktišką transporto priemonių GPS sekimo, stebėjimo ir pranešimų siuntimo sprendimą.

IŠŠŪKIAI

Sukurta įspūdinga visokeriopų transporto priemonių telematikos produktų ir sprendimų įvairovė, padedanti skirtingų rūšių įmonių transporto parkams - maršruto optimizavimas, vairuotojo elgsenos stebėjimas, transporto priemonės techninės priežiūros planavimas, vagysčių prevencijos, greičio ribojimo, degalų taupymo, aplinką tausojantys sprendimai ir pan. Kur bepažvelgsi, sprendimas jau sukurtas.

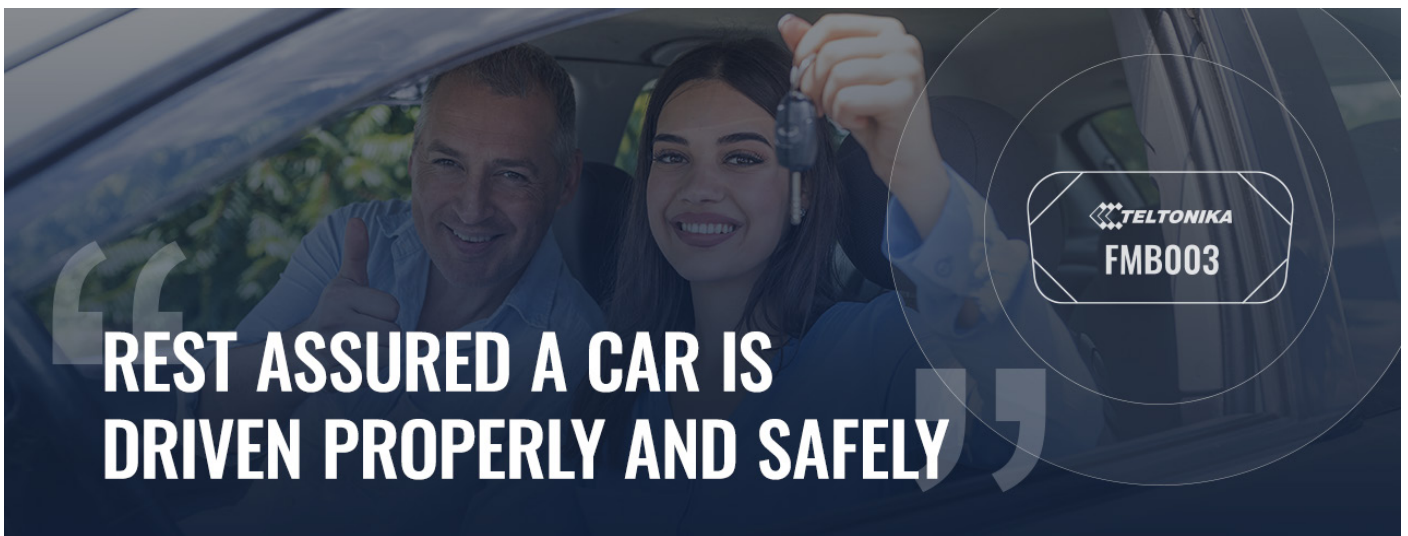
Bet kaip situacija su asmeniniais lengvaisiais automobiliais, visureigiais, šeimos transporto priemonėmis ir kempieriais? Pasak „Statista“, vien tik 2019 metais visame pasaulyje buvo pagaminta apie 56 milijonai lengvųjų automobilių. Prognozuojama, kad 2021 m. pajamos šiame rinkos segmente sieks daugiau nei **1 633 milijardus JAV dolerių**. B2C automobilių rinka yra didžiulė ir nuolat auga, ji turi savo iššūkių ir poreikių, kurie sukuria puikią galimybę pelningiems su daiktų internetu susijusiems projektams.

Be abejo, kaip ir bet kuris autoparko vadovas ar verslo savininkas, privatūs vairuotojai ir jų šeimos nariai yra suinteresuoti automobilių būklės ir vietos sekimu bei stebėjimu, nori palaikyti juos tinkamoje techninėje būklėje, kuo geriau apsaugoti savo šeimą ir transporto priemones, gerinti savimonę ir atskaitomybę, išvengti eismo įvykių, sumažinti einamąsias išlaidas, draudimo mokesčius ir pan.

Lengvųjų automobilių saugumas tebėra ženklus iššūkis. Nors internete ar specializuotose parduotuvėse siūloma daugybė įprastų automobilio signalizacijos variantų bet kokiam biudžetui ir skoniui, tačiau čia yra keletas problemų - profesionalūs automobilių vagys žino, kaip jas išjungti, bei įprastos apsaugos sistemos pasikliauja aplinkiniais žmonėmis, kurie gali išgirsti garsinį signalą ir turėtų pasirūpinti pavojuje esančiu automobiliu. Deja, praktikoje tai veikia ne taip efektyviai, kaip tikėtasi.

Siekdama išspręsti šiuos iššūkius, patenkinti B2C rinkos poreikį transporto priemonių telematikos srityje ir padėti privačių transporto priemonių savininkams, „Teltonika Telematics“ pristato praktišką šiuolaikinį sprendimą, kuriame naudojami **OBd GPS sekimo įrenginiai**.

SPRENDIMAS



OBd diagnostikos tipo transporto priemonių GPS sekikliai yra tikslūs, nebrangūs, maži ir lengvi, turi pakankamą sekimo parametrų ir funkcijų kiekį, o jų prijungimas užtrunka vos kelias akimirkas. Nieko sudėtingo, nėra netvarkos ar painiavos, nėra jokių papildomų mokesčių, taigi jie yra tinkamas pasirinkti B2C rinkos segmento klientams.

Šiam pritaikymo srities atvejui mes pasirenkame visiškai naują, itin mažą „Teltonika“ sekiklį **FMB003** su naujausios kartos elektroniniais komponentais. Tai „Plug and Play“ transporto priemonių GPS įrenginys, skirtas OBd pajungimo atvejams ir leidžiantis nuskaityti **OEM** parametrus, įskaitant Real Odometer ir Real Fuel Level duomenis.

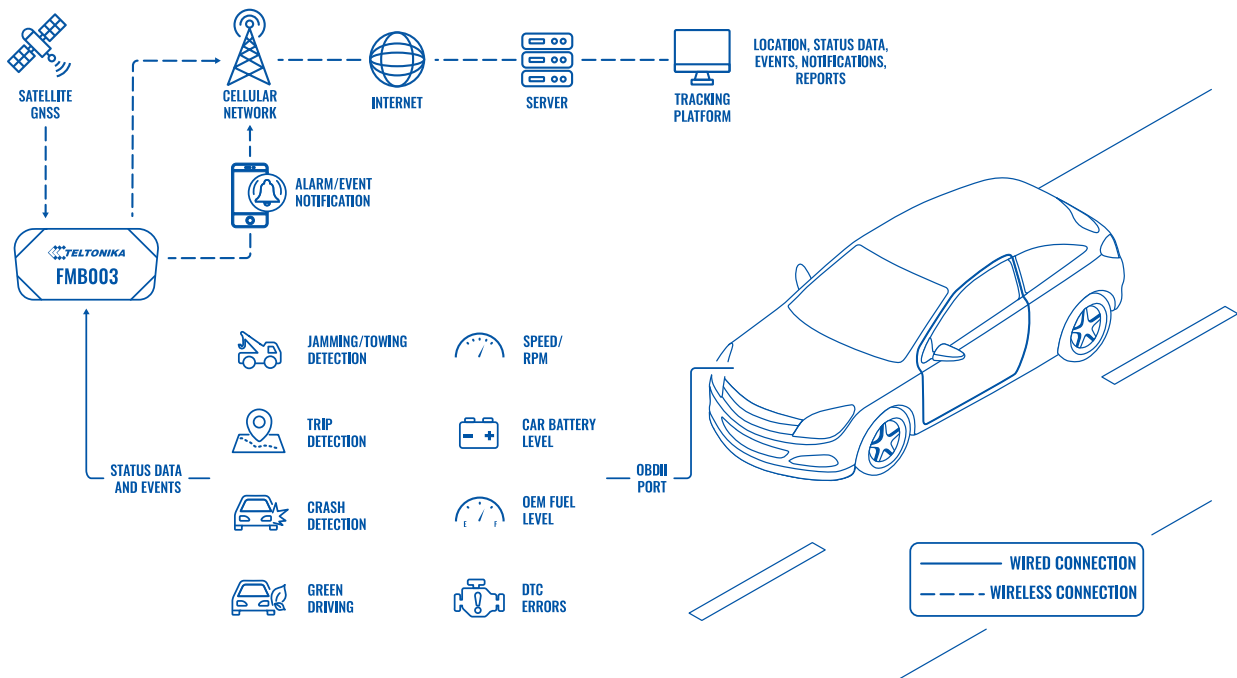
Štai kaip tai veikia - FMB003 modelis seka transporto priemonės buvimo vietą per **GNSS**, kitus mus dominančius transporto priemonės parametrus ir jų būseną realiuoju laiku. Įrenginys per **GSM** tinklą siunčia surinktus duomenis kartu su savo GNSS buvimo vietos duomenimis į serverį tolimesnei analizei. Duomenis galima stebėti naudojant stalinį, nešiojamąjį, planšetinį kompiuterį ar išmanųjį telefoną, naudojant specialią programinę įrangą ar mobiliąją programėlę, arba visus išvien.

Jei transporto priemonei nutiks kas nors neįprasto, vairuotojas (automobilio savininkas ar kitas atsakingas asmuo) iškart gaus pranešimą. Tai leidžia savalaikiškai imtis atitinkamų veiksmų - pavyzdžiui, pažvelgti pro langą į automobilį, o prireikus iškart įsikišti, paskambinti šeimos nariui, policijai ar atitinkamoms institucijoms, draudimo agentūrai, automobilių remonto įmonei ir pan.

Todėl automobilio savininkas gali be vargo sekti ir akimirksniu gauti aktualius pranešimus apie transporto priemonės būseną bei stebėti ją visą parą bet kurioje pasaulio vietoje. Pavyzdžiui, dabartinė automobilio vieta, išsami kelionės informacija ir maršruto istorija, rūpestį keliantis važiavimo aptikimas (sportiškas važiavimas ar lenktynės, neatidus elgesys, viršytas greitis), per mažas ar neįprastai greitas akumulatoriaus išsikrovimas, degalų sąnaudų duomenys, užvestas variklis, transporto priemonė pajudėjo už nustatytos zonos ribų, sekimo įrenginio radio ryšio slopinimas, įtartinos vibracijos ir jo vilkimo aptikimas, diagnostikos sutrikimų kodai ir kt.

Viso to rezultatas yra išties įspūdingas - ženkliai pagerėja informuotumas apie transporto priemonę ir jos vairuojančio šeimos nario (vairuotojo-paauglio ar neščios žmonos) buvimo vietas, automobilio saugumas, techninė būklė dėl laiku atliktos priežiūros, išsamios ataskaitos, mažesni draudimo mokesčiai, eksploatacijos išlaidos bei mažiau priežasčių nerimauti ir kt. Jau nekalbant apie ramų miegą.

TOPOLOGIJA



PRIVALUMAI

- **Pažangus maršruto stebėjimas ir patikra** - sprendimas leidžia peržiūrėti maršruto istoriją, nuvažiuotą atstumą, datą, laiką ir kelionės vietas, kuriuose automobilis yra buvęs praeityje. Tad nebereikia spėlioti ar ginčytis, dabar tik faktai.
- **Probleminio vairavimo aptikimas, atskaitomybė ir sąmoningumas** - būkite tikri, kad vairavimo elgsena visada stebima, automobilis vairuojamas tinkamai ir saugiai, taip užkertant kelią nelaimingiems atsitikimams, transporto baudoms, traumoms, papildomoms išlaidoms ir pernelyg dideliems draudimo mokesčiams.
- **Transporto priemonės saugumo pranešimai visą parą, bet kuriuo metu, iš bet kurios vietos** - išmanesnė ir šiuolaikiškesnė sistema nei seno tipo automobilio signalizacija. Svarbiausia, kad ji įspėja žmones, kuriems labiausiai rūpi transporto priemonė - vairuotoją ir/arba savininką.
- **Transporto priemonės techninė priežiūra ir būklės stebėjimas, kad būtų išvengta gedimų** - GPS sekiklis nuolat stebi transporto priemonės elektros sistemą, variklį ir nedelsiant siunčia įspėjimus apie transporto priemonės būklę. Išvengiame jokių nepageidaujamų ir brangiai kainuojančių staigmenų.
- **Pasirenkate, kaip Jums patogiau** - pranešimus galite siųsti ir duomenis stebėti staliniu, planšetiniu ar nešiojamuoju kompiuteriu, išmaniuoju telefonu ar visais išvien. Jūsų automobilis, Jūsų pasirinkimas.

KODĖL TELTONIKA?

Mes siūlome ne tik ypač mažus 3 kartos OBD GPS sekimo įrenginius su naujausios kartos elektroniniais komponentais, bet ir įspūdingą šiuolaikinį transporto priemonės saugos sprendimą, užtikrinantį jų automatinį sekimą, stebėjimą, pranešimų siuntimą ir efektyvias valdymo galimybes, apsaugančias transporto priemones ir patenkinančias net ir reikliausius poreikius, kurie šiuo metu egzistuoja pasaulinėje rinkoje. Tai puikus pasirinkimas įvairiems pritaikymo sričių atvejams ir B2C rinkos segmente, ir už jo ribų.

„Teltonika Telematics“ yra ta įmonė, kur gausite viską, ko Jums reikia verslo sėkmei - įspūdinga sertifikuotų GPS sekimo priemonių, priedų ir sprendimų įvairovė bet kokiai pritaikymo sričiai, kurią tik galite įsivaizduoti transporto priemonių telematikoje. Mūsų daugiau nei 23 metų patirtis ir novatoriškas požiūris, pasaulinės rinkos išmanymas, aukščiausio lygio gaminių kokybė, pažangūs gamybos įrenginiai su automatizuotomis robotų surinkimo linijomis ir klientų aptarnavimas, patenkinantis Jūsų lūkesčius, suteikia mums konkurencinį pranašumą ir paverčia „Teltonika Telematics“ pasirinktinu verslo partneriu.

PAVYZDINIS MODELIS

FMB003

