

# SAUGOS SPRENDIMAS SU „PLUG & PLAY“ SEKIKLIU FMP100

## ĮVADAS

Vairuotojų sauga šiandien yra dažna tema. Ji daro įtaką visoms pramonės šakoms, ir kiekvienas sektorius turi rasti sprendimą. Dar didesnis iššūkis kyla, kai kalbame apie transporto priemones ir nelaimingus atsitikimus keliuose. Tai apima automobilių susidūrimus, staigų stabdymą, užpuolimus, užgrobimą ir visa kita, kas susiję su transporto priemone. „Teltonika Telematics“ juda į priekį bei gamina transporto priemonių GPS sekiklius, kurie gali būti naudojami ir saugumui užtikrinti.

## IŠŠŪKIS

Palyginti su 2020 m., per pastaruosius metus smurto poveikis pasaulio ekonomikai padidėjo daugiau nei 10%. Remiantis [2022 m. Pasaulinio Taikos Indekso ataskaita](#), jis buvo įvertintas 16,5 trilijono JAV dolerių ir turėjo įtakos ne tik asmenims, bet ir įmonėms. Kiekvieno verslo pelningumas ir produktyvumas yra tiesiogiai susiję su šalies ekonominiu stabilumu. [Pasaulinis Taikos Indeksas](#) koreliuoja kartu su BVP ir rodo, kad išsivysčiusių šalių verslai priima geresnius sprendimus, išvengia galimų nuostolių ir greičiau didina savo pajamas.

Priešingai, tokiose šalyse kaip Izraelis, Indija, Turkija ar bet kurioje kitoje šalyje, kurios saugumo rodikliai yra žemi, vykdoma veikla dažniau sukelia finansinių, emocinių ar net fizinių nuostolių. Be to, tai turi įtakos pavojingoms darbo sąlygoms bei darbuotojų saugai.

Pavyzdžiui, siuntų pristatymo pramonė susiduria su apiplėšimų iššūkiu, o draudimas skaičiuoja nuostolius dėl automobilių pagrobimų. Pietų Afrikoje įsikūrusi iniciatyva „[Arrive Alive](#)“ teigia, kad nors moterys laikomos „saugesnėmis“ vairuotojomis, deja, jos turi būti dar atsargesnės bei sąmoningesnės, kad išvengtų nusikalstamų veikų prieš jas, pavyzdžiui, pagrobimo, grasinimo ar dar blogesnių dalykų. Šiuo metu draudimas gali padėti padengti tik dalį nuostolių, tačiau kyla klausimas, kaip tvarkytis, kad išlikti saugiam/-ai?

Be to, žinoma, greičio viršijimas ir agresyvaus vairavimo iššūkiai. Nacionalinė Saugumo Taryba teigia, kad greičio viršijimas turi įtakos maždaug 29% visų eismo įvykių, kurių metu sunkiai sužalojami ar net žūsta žmonės. Kad visa tai padėtų išspręsti, „Teltonika Telematics“ gamina įvairius transporto priemonių GPS sekiklius, kurie gali būti naudojami ir saugumo tikslais. Ir štai koku būdu...



## SPRENDIMAS

Transporto priemonių GPS sekiklis paprastai siejamas su pagrindinėmis sekimo ir kitomis funkcijomis, suteikiančiomis galimybę stebėti bei optimizuoti įmonės autoparką. Tačiau „Teltonika Telematics“ siūlo sprendimą, kuriuo gali pasinaudoti bei suteikti pridėtinės vertės B2C klientams ir ypač privatiems vairuotojams - FMP100 modelį. Tai unikalus „Plug and Play“ sekimo įrenginys su patogiu įmontuotu konfigūruojamu mygtuku, RGB šviesos diodu ir garsiniu signalu, kurį galima naudoti saugumo tikslais.

Konfigūruojamą RGB šviesos diodą galima rinktis iš trijų spalvų - raudonos, žalios arba mėlynos - ir jį galima naudoti GSM arba GNSS identifikavimui, atsižvelgiant į tai, ar jis tinkamai veikia, ar ne. Tai svarbu teikiant GNSS signalu pagrįstas kelių rinkliavų paslaugas, kai, praradus ryšį, gali tekti sumokėti ženkliai baudą. Maža to, garsinį signalą galima sukonfigūruoti pagal pageidaujimą scenarijų. Pavyzdžiui, jei vairuotojas viršija greitį, galima įjungti garsinį signalą ir pranešti jam/jai apie tai, taip padedant išvengti nelaimingų atsitikimų, sužeidimų ir brangiai kainuojančių nuostolių.

Be to, šį FAST & EASY kategorijos sekiklį galima lengvai sumontuoti ir lengvai išmontuoti; net galutinis vartotojas, tikrasis vairuotojas, gali pats prijungti ir atjungti gaminį per kelias sekundes. Jis turi patogią vartotojo sąsają, o tai reiškia, kad šį sekiklį gali sumontuoti, tiesiogine prasme, kiekvienas, įstatęs jį į cigarečių žiebtuvėlio lizdą. Be to, vairuotojas gali atjungti sekiklį nuo turimos transporto priemonės taip pat lengvai, kaip ir buvo prijungtas, per kelias minutes prijungti jį prie kitos transporto priemonės bei tęsti kelionę nesibaimindamas, kad, pakeitus transporto priemonę, bus prarastos koordinatės.

Dėka „Bluetooth“ ryšio, FMP100 galima susieti su išoriniais įrenginiais, pvz., garsiakalbiu ir ausinėmis, arba naudoti laisvų rankų įrangos rinkinį automobilyje. Taigi, vairuotojas gali būti tikras, kad, jei gresia pavojus, FMP100 padės iš karto išsikviesti pagalbą bei išvengti galimos žalos ar nuostolių.

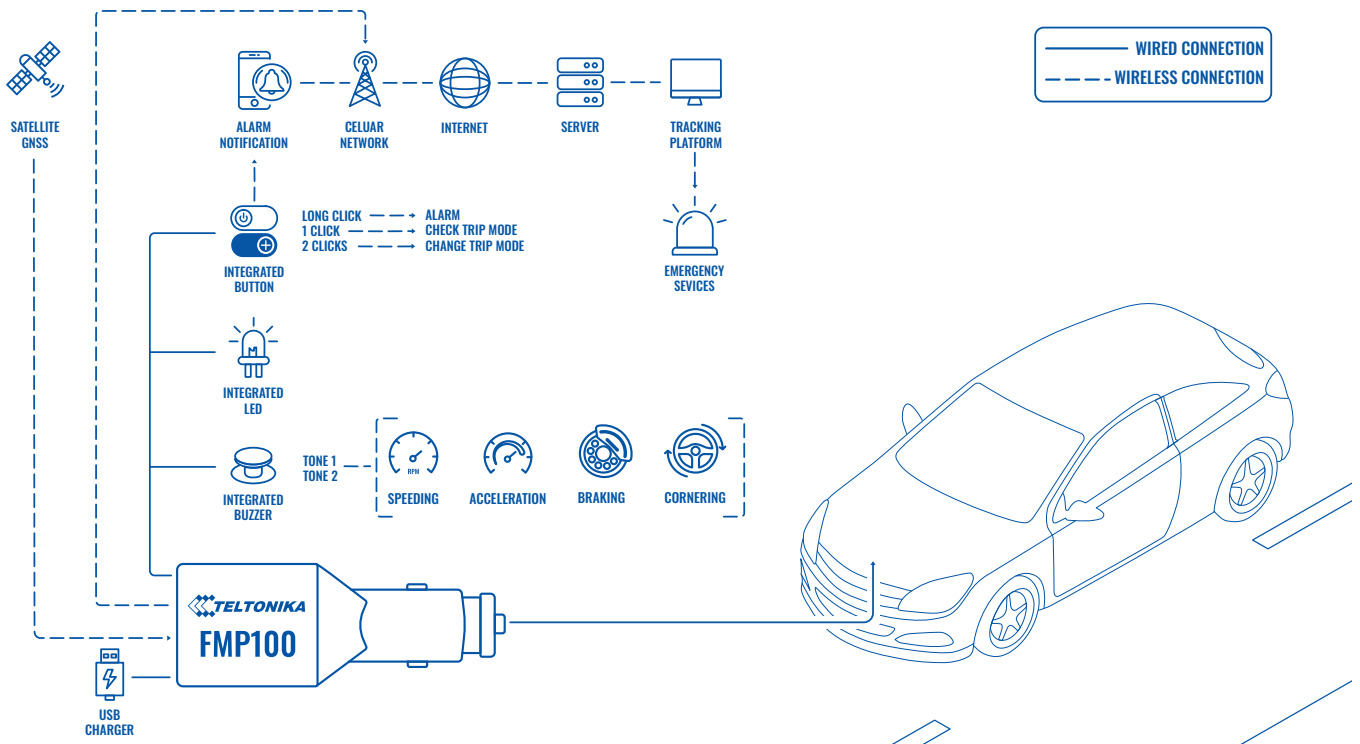
**Galimi saugos scenarijai** - transporto sekiklis FMP100 yra vienintelis „Teltonika Telematics“ gaminys su integruotu mygtuku, kurį galima konfigūruoti pagal konkrečius saugumo poreikius. Pirma, kaip „Panikos Mygtuką“ (angl. Panic Button). Blogiausiu atveju, jei mobilusis telefonas būtų pamestas arba išsikrovęs, šis nedidelis sekimo prietaisas gali išgelbėti gyvybę arba bent jau kelionę. Naudodamasis pavojaus mygtuko funkcija, vairuotojas gali susisiekti su pagalbos tarnybomis ir nurodyti tikslią transporto priemonės buvimo vietą. Antra, kaip „Pranešimų Mygtuką“ (angl. Notifying Button), naudojamas informavimui apie grėsmes bei nelaimingus atsitikimus kelyje.

Tą patį mygtuką galima naudoti ir kitais vairuotojui reikiamais tikslais. Jis keičia būseną tarp skirtingų režimų, todėl GNSS koordinatas galima įjungti ir išjungti vienu mygtuko spustelėjimu. Tai vadinama **Privataus/Tarnybinio Važiavimo Režimo** (angl. Private/Business Driving Mode) sekimu ir gali būti labai patogiu, jei įmonės transporto priemonė naudojama po darbo valandų arba savaitgaliais.

FMP100 mygtuką galima paspausti trimis skirtingais būdais, o kiekvieną jo paspaudimą galima konfigūruoti pagal poreikius, naudojant 4 skirtingus režimus: Nėra jokio, Pavojus, Keisti ir Patikrinti Kelionę (angl. None, Alarm, Change, Check Trip). Avariniu atveju (Pavojaus režimas), konfigūruojamas mygtukas leidžia sekimo įrenginiui skambinti iš anksto nustatytais numeriais „Teltonika“ **Konfigūruatoriaus įrankyje** ir išsiunčia transporto priemonės koordinatas į specialųjį serverį. Tai labai naudinga funkcija, kai vairuotojui reikia skubios pagalbos arba jis/ji atsiduria nenumatytoje situacijoje.

Pranešimų apie sveikatos sutrikimus **tyrimo** metu nustatyta, kad 20% eismo įvykių, kuriuos sukėlė vairuotojai, įvyko dėl diabeto priepuolio, o dar 11% - dėl širdies smūgio. Todėl taip svarbu nedelsiant kreiptis pagalbos. Tokiais atvejais, šalia esantis pavojaus mygtukas gali išgelbėti vairuotoją nuo rimtų sveikatos sutrikimų, mirties arba kitus eismo dalyvius nuo susidūrimo kelyje.

## TOPOLOGIJA



## PRIVALUMAI

- **Didesnė vairuotojo sauga** - FMP100 turi specialų mygtuką, kurį galima sukonfigūruoti taip, kad avariniu atveju būtų galima išsikviesti pagalbą. Dėka paprasto montavimo, šis sekiklis visada bus šalia vairuotojo bet kokioje situacijoje.
- **Pagalba kelyje, kai jos prireikia** - vienu spustelėjimu, vairuotojas gali išsikviesti pagalbą, jei nuleista padanga, reikia papildyti akumulatoriaus bateriją, degalų atsargas arba užsakyti atblokovimo paslaugą.
- **Paprastas ir greitas montavimas** - šis gaminys priklauso FAST & EASY sekiklių kategorijai, kuri išsiskiria ypač paprastu montavimu be jokių laidų ar ypatingų žinių. Jis lengvai prijungiamas prie automobilio per cigarečių žiebtuvėlio jungtį, todėl jį gali sumontuoti, praktiškai, kiekvienas vairuotojas.
- **Patogi vartotojo sąsaja su praktiškais režimais** - tai tik mūsų GPS gaminys su integruotu šviesos diodu, garsiniu signalu ir mygtuku, kurį galima naudoti įvairiais praktiniais tikslais. Jame yra patogi vartotojui sąsaja, konfigūruojamas mygtukas bei praktiškas vairavimo režimas „Private/Business Driving Mode“.

## KODĖL TELTONIKA?

„Teltonika Telematics“ laikoma viena iš geriausių daiktų interneto įrangos gamintojų, gaminančių daugybę GPS sekimo prietaisų, skirtų įvairiausioms transporto priemonėms. Rezultatai įrodo mūsų didelę patirtį, nes transporto priemonių GPS sekimo įranga neapsiriboja paprastu stebėjimu, bet kuria pridėtinę vertę vairuotojams, įmonėms ir bendrai pasaulio ekonomikai. „Teltonika“ tenkina rinkos poreikius ir žengia kartu su ja. Mūsų aukštos kvalifikacijos darbuotojai kuria ir teikia telematikos sprendimus, kad užtikrintų aukščiausią produktų kokybę, išskirtinį klientų aptarnavimą bei pažangiausias inovacijas.

## PAVYZDINIS MODELIS

FMP100

## REKOMENDUOJAMI GAMINIAI

FMB020, FMB010, FMT100

