



# TELTONIKA TELEMATICS SPRENDIMAI SUDĖTINGOMS VAIRAVIMO SĄLYGOMS 2022 M. DAKARO RALYJE

## ĮVADAS

Gerai žinoma, kad vairavimo sąlygų sunkumas ir eismo įvykių rizika įvairiuose keliuose skiriasi dėl jų skirtingų tipų, techninių sąlygų, klimato bei aplinkos veiksnių. Tačiau šios aplinkybės kelia rimtą iššūkį ir transporto priemonių GPS įrenginiams bei telematikos paslaugų teikėjams. Teltonika Telematics yra pasirengusi prisidėti prie šių problemų sprendimo, kad padėtų įmonėms ir autoparkams įveikti galimas kliūtis.

## IŠŠŪKIS

Sudėtingos vairavimo sąlygos profesionaliems vairuotojams nėra neįprastos – didelis karštis, stiprus šaltis (arba abu), vibracija, dulkės, smėlis, purvas, smarkus lietus, nešvarus vanduo, didelė drėgmė ir kt. Į tai įeina nelygūs, kalnuoti ar neįprasti keliai, dulkėta ar druskinga aplinka ir pan. Tai rimti iššūkiai ne tik vairuotojams, keleiviams, eismo dalyviams bei transporto priemonėms, bet ir GPS gaminiams.

Kitas sudėtingas scenarijus - automobilių sporto lenktynės įvairiomis klimato sąlygomis, veikiamos skirtingų aplinkos veiksnių, įskaitant sudėtingas ir net pavojingas vietas, pavyzdžiui, dykumas, žvyrkelius bei kalnus. Net ir ten varžybose dalyvaujančios transporto priemonės taip pat turi būti kuo tiksliau ir savalaikiai sekamos ir stebimos.

Taigi, kyla klausimas, ar „Teltonika“ sekikliai gali būti vertinga pagalba ir šiuo atveju? Ar šie GPS gaminiai gali ne tik atlaikyti sunkumus, bet ir užtikrinti nuolatinį sekimo tikslumą ir patikimą duomenų perdavimą? Taip, jie gali, ir štai kaip mes tai žinome...

## SPRENDIMAS



Savaime suprantama, kad tik gerai suprojektuoti, pagaminti, saugūs ir patikimi GPS prietaisai gali būti veiksmingai naudojami ekstremaliomis oro ir vairavimo sąlygomis. Trumpai tariant, jie turi būti neprikaištingi tiek, kiek tai techniškai įmanoma be pernelyg didelių išlaidų.

Sprendimui pademonstruoti pasirinkome ADVANCED kategorijos transporto priemonių GPS sekiklį **FMC130** su 4G (LTE Cat 1) ryšiu bei atsarginio 2G tinklo opcija, puikiai tinkantį didžiulei teritorijos aprėpčiai, kuris sumontuotas ant „Teltonika Racing“ komandos pagalbinio sunkvežimio, dalyvaujančio 2022 m. Dakaro ralyje - kasmetiniame bekelės ralyo maratone ir sudėtingiausiame iki šiol automobilių sporto pasaulyje žinomame lenktynių renginyje.

Kiti svarbūs priedai yra CAN adapteris **LV-CAN200**, skirtas svarbiausiems transporto priemonės CAN magistralės duomenims gauti, nauji belaidžiai „Teltonika“ **EYE Beacon** ir **EYE Sensor** modeliai, padedantys sekti dominančių objektų buvimo vietą, temperatūros ir drėgmės diapazoną. Visumoje, šis prietaisų rinkinys leis realiuoju laiku stebėti pagrindinius parametrus bei užtikrinti duomenimis pagrįstą sprendimų priėmimą, pagerinti lenktynių valdymo procedūras, optimizuoti išteklių naudojimą ir suteikti daugiau galimybių laimėti lenktynes.

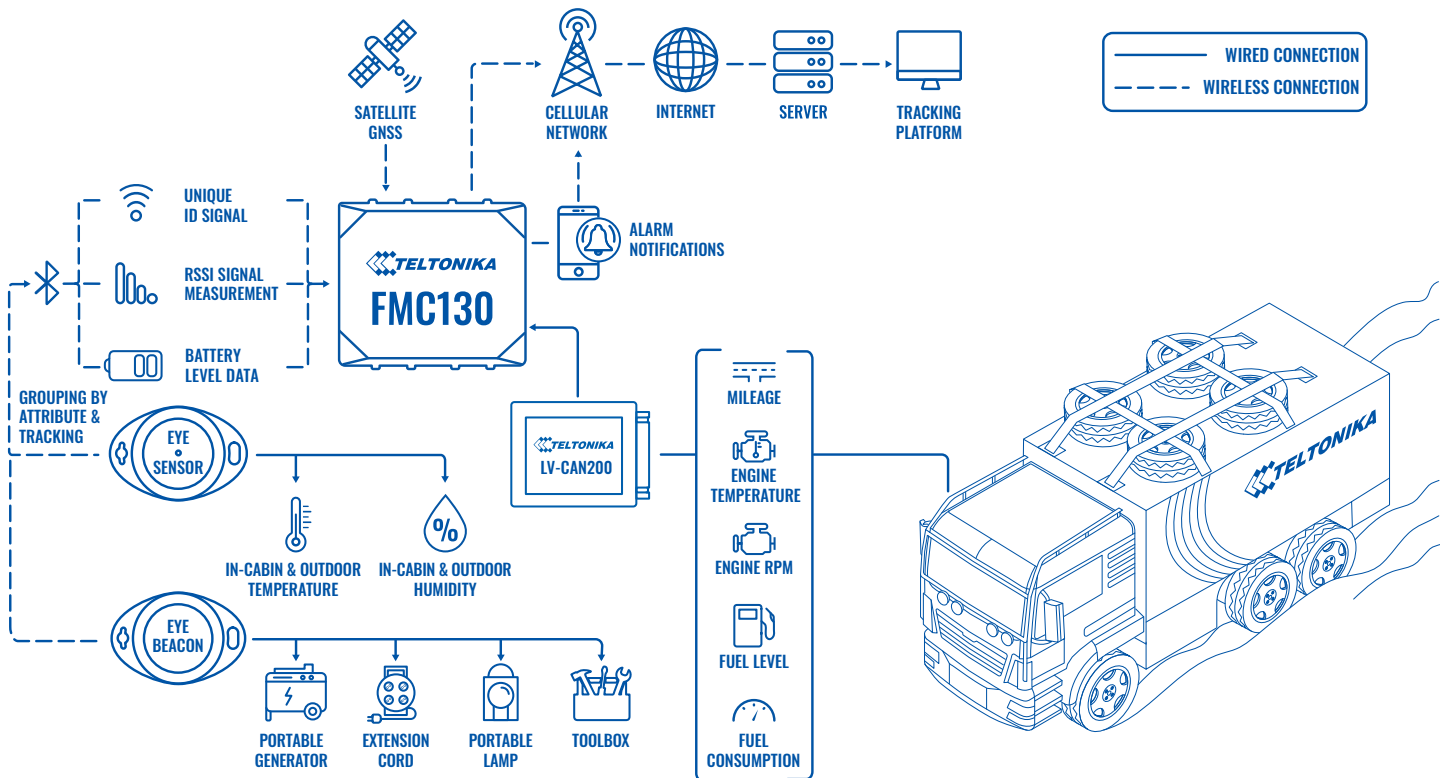
Kad būtų aiškiau, šiemet ralis driekiasi per kanjonus ir uolas Neomo regione Saudo Arabijoje, eina Raudonosios jūros pakrante, į kopų ruožus aplink Rijadą, daug veiksmo vyksta smėlynuose Tuščiojo Kvartalo dykumoje. Tam tikru mastu, tai yra negailestingiausios sąlygos bet kuriam vairuotojui, varikliui, transporto priemonei ar daiktų interneto įrenginiui ir, tuo pat metu, - geriausias išbandymų poligonas. Čia pridursime, modelis FMC130 yra **patvirtintas ir sertifikuotas** Ryšių ir informacinių technologijų komisijos (CITC) Saudo Arabijos Karalystėje.

Nepaisant ekstremalių aplinkos bei važiavimo sąlygų, visas „Teltonika“ GPS gaminių komplektas nuolat ir tiksliai nurodo transporto priemonės buvimo vietą, greitį, akumuliatoriaus įtampą, variklio temperatūrą, sūkių dažnį, degalų kiekį ir jų suvartojimą per parą, nuvažiuotą kilometrą; jutikliais stebimas spintoje ir lauke esančios temperatūros diapazonas ir drėgmė; net nešiojamo generatoriaus, halogeninės nešiojamos lempos, prailgintojo laido, įrankių dėžės artumo duomenys stebimi ID signalų siųstuvais.

Geriausia tai, kad jie veikia taip, kaip nurodyta ir numatyta kiekvieno GPS gaminio specifikacijoje, nuolat renka vertingus duomenis realiuoju laiku ir padeda „Teltonika Racing“ komandai stebėti sunkvežimio ir tam tikro turto būklę, veiksmingai valdyti išteklius bei planuoti būsimus veiksmus.

Atkreipkite dėmesį, kad faktiškai sumontuotas FMC130 modelis (kaip ir kiti „Teltonika“ GPS įrenginiai, naudojami sunkvežimyje) yra tik dar vienas transporto priemonės GPS sekiklis, sumontuotas vienoje iš mūsų gamybos linijų - mes neatlikome jokių specialių pakeitimų, derinimų ar patobulinimų. Būtent tokį patį gaminį siunčiame savo klientams, kai jie pateikia užsakymus. Daugiau informacijos apie transporto priemonių GPS sekimą motosporte galite rasti čia.

## TOPOLOGIJA



## PRIVALUMAI

- **Tikslus ir patikimas sekimas net ir ekstremaliomis vairavimo sąlygomis** – kad ir kokios būtų aplinkybės, „Teltonika“ GPS sekiklis FMC130 bei aukščiau minėti priedai pasiteisino net ir sunkiausiomis sąlygomis, pavyzdžiui, Dakaro ralyje.
- **Daugiau projektų, daugiau pajamų** – dėka puikiai ištestuoto Teltonikos GPS gaminių patikimumo, telematikos paslaugų teikėjai taip pat gali sėkmingai konkuruoti sekdami sudėtingomis sąlygomis eksploatuojamų transporto priemonių parkus, taip plečiant verslo galimybes.
- **Geresnė įmonės reputacija ir konkurencingumas** - nepriekaištingas autoparko stebėjimas ir valdymas naudojant „Teltonika“ gaminius užtikrins telematikos paslaugų teikėjams bei integratoriams gerą reputaciją tikslinėje rinkoje, padės jiems išsiskirti iš kitų ir plėsti savo verslą.

## KODĖL TELTONIKA?

Kad sėkmingai išspręstumėte autoparko sekimo ir stebėjimo iššūkius ekstremaliomis vairavimo sąlygomis, siūlome kruopščiai išbandytą ir patikrintą „Teltonika“ derinį - ADVANCED kategorijos transporto priemonių GPS sekiklius, CAN magistralės adapterį LV-CAN200, belaidės BLE technologijos pagrindu veikiančius EYE Beacon siųstuvus ir EYE Sensor jutiklius su funkcionalia Android/iOS mobiliąja programėle, kurie padės telematikos paslaugų teikėjams bei integratoriams pasiekti sėkmę.

Esame ta įmonė, kur gausite viską, ko reikia Jūsų sėkmei, - gausiausią aukščiausios kokybės sertifikuotų GPS sekiklių, priedų ir sprendimų bet kokiai įmanomai transporto priemonių telematikos pritaikymo sričiai įvairovę. Nuo įmonės veiklos pradžios prieš 24 metus iki šių dienų, „Teltonika“ 2000 darbuotojų turinti ir nuolat auganti komanda pagamino 16 mln. daiktų interneto įrenginių, padėjo sėkmingai dirbti tūkstančiams klientų ir verslo partnerių daugiau nei 160 pasaulio šalių.

## PAVYZDINIS MODELIS

FMC130

## REKOMENDUOJAMI GAMINIAI

FMM130, FMU130, FMB130

## REKOMENDUOJAMI PRIEDAI

EYE BEACON, EYE SENSOR, LV-CAN200

