



DIDELIŲ AUTOPARKŲ SAUGOS PADIDINIMAS SU EYE BEACON

ĮVADAS

Transporto priemonių vagystės yra didelis iššūkis ir nepageidautinas rūpestis autoparkų vadovams. Jų vagysčių kiekis visame pasaulyje yra stulbinantis. Pavyzdžiui, pranešama, kad 2012-2020 m. vien Pietų Afrikoje pavogtų automobilių [skaičius išaugo](#) iki beveik 20 000 per metus. Įmonių savininkai ir transporto parkų vadovai patiria sunkumų, norėdami kuo geriau apsaugoti savo transportą, neišleisdami didžiulių sumų.

IŠŠŪKIS

Transporto vagysčių pasitaiko įvairiose pramonės šakose - dalijimosi automobiliais, krovinių pristatymo, logistikos, taksi ir kt. Dėl to bankai, mikrofinansinių paslaugų teikėjai, įmonių savininkai ir draudimo bendrovės patiria [didžiulius nuostolius](#). Tokia situacija brangiai kainuoja bei atima daug laiko, tad auga verslo savininkų noras ieškoti sprendimo ir jį investuoti.

Dar vienas iššūkis, su kuriuo susiduria autoparkų savininkai, - pažeisti transporto priemonių sekikliai, trikdančios signalus arba juos išmontuojant. Net jei automobilyje sumontuotas GPS įrenginys, kai kurie vagys gali tai žinoti ir sąmoningai jį užblokuoti arba pašalinti, taip panaikindami galimybę sekti pavogtą transporto priemonę. Deja, be tokios įrangos nustatyti automobilio buvimo vietos neįmanoma.

Transporto priemonė gali būti pažeidžiama ir dėl kitų priežasčių, pavyzdžiui, sugedusio sekimo įrenginio arba neveikiančios SIM kortelės. Net ir sukonfigūruoti įspėjimai apie signalų blokavimą, gadinimą ar pašalinimą gali nesuteikti pakankamai duomenų, kad būtų galima atgauti šią priemonę. Dėl to ji tampa lengvesniu automobilių vagių taikiniu.



SPRENDIMAS

Šiems iššūkiams spręsti dideliuose autoparkuose naudojame legendinį „Teltonika“ BASIC kategorijos transporto GPS sekiklį **FMB920** ir „Bluetooth“ pagrindu veikiančią ID signalų siųstuvą **EYE Beacon**. Pastarasis yra belaidis, jo baterija veikia iki 10 metų ir turi du tvirtinimo taškus arba pasirinktinai lipnią juostą, tad jį galima lengvai pritvirtinti prie bet kurios transporto priemonės. Šis dviejų „Teltonika“ gaminių derinys yra pakankamas bei nebrangus būdas pastebimai pagerinti autoparko saugą.

Kaip tai veikia - FMB920 sekikliai turi būti sumontuoti visose transporto parko priemonėse. Be to, EYE Beacon yra paslėptas kur nors automobilyje, pavyzdžiui, jo gale, ir nuolat skleidžia savo duomenis per „Bluetooth“. Jei transporto priemonė būtų pavogta ir GPS sekiklis būtų sugadintas, EYE Beacon ir toliau siųstų savo duomenis.

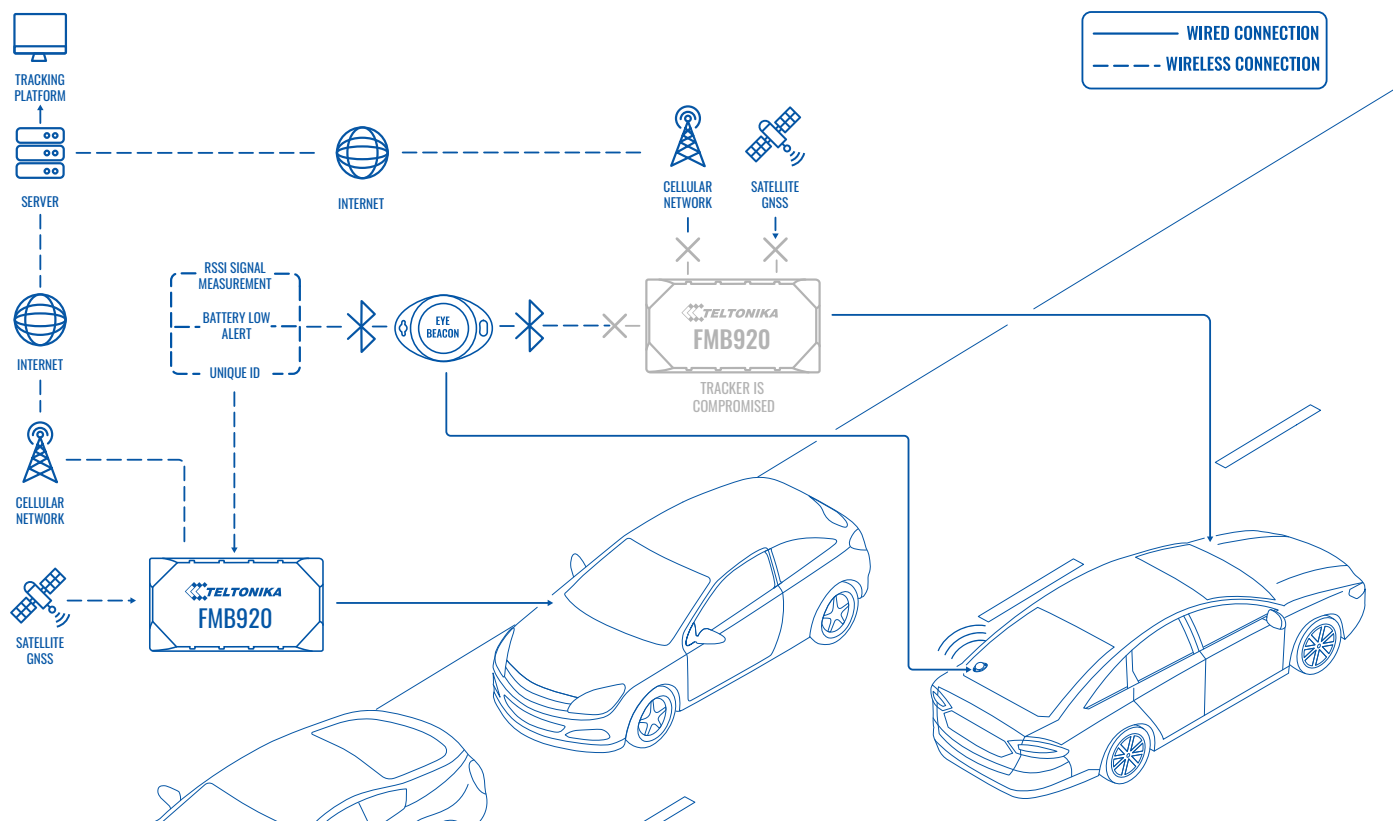
Kai kita šio parko transporto priemonė yra netoliese, jos sekiklis nuskaito pavogtojo automobilio EYE Beacon duomenis ir nusiunčia juos į serverį bei sekimo platformą, įspėdamas už situaciją atsakingus asmenis bei leisdamas jiems nustatyti apytikslę pavogtos transporto priemonės buvimo vietą. Todėl autoparko operatoriai ir vadovai gali imtis atitinkamų veiksmų, kad susigrąžintų transporto priemonę. Verta paminėti, kad įprastinis radio dažnių trukdymas neužblokuoja „Bluetooth“ signalo, kuriuo pagrįstas EYE Beacon veikimas.

Jis taip pat praverčia, jei transporto priemonės GPS sekiklis yra sugadintas arba jei kyla nesklandumų su SIM kortele. Šis sprendimas padeda įmonėms sukurti autonominį tinklą, kuriam tereikia minimalaus žmogaus įsikišimo, o ID signalų siųstuvams nereikalingi SIM kortelės duomenys. Svarbu pažymėti, kad kuo didesnis autoparkas su sekimo įrenginiais (pavyzdžiui, krovinių pristatymo, taksi, automobilių nuomos, išperkamosios nuomos, lizingo, komunalinių paslaugų ir t. t.), tuo šis sprendimas veiksmingesnis, nes yra didesnė tikimybė, kad viena iš parko transporto priemonių pravažiuos šalia kitos su pažeistu sekikliu.

„Teltonika“ EYE Beacon veikimo nuotolis siekia iki 80 metrų, todėl, net jei transporto priemonė, kurios sekiklis buvo pavogtas ar sugadintas, yra toliau nuo gatvės, ji vis tiek bus aptikta. Be to, jei EYE Beacon signalas bus aptiktas daugiau nei vieno pravažiuojančios transporto priemonės sekiklio, bus surinkta tikslesnė informacija apie buvimo vietą, todėl padidės tikimybė greičiau susigrąžinti pavogtą automobilį.

Šie priedai yra nebrangūs ir lengvai montuojami, todėl galima be vargo padidinti autoparko saugą. Jie turi intuityvią bei lengvai naudojamą EYE mobiliąją programėlę, skirtą greitam konfigūravimui, duomenų nuskaitymui ir derinimui per „Bluetooth“ ryšį. ID signalų siųstuvas taip pat suderinamas su visais „Teltonika“ GPS sekikliais, turinčiais „Bluetooth“ funkciją. FMB920 mikroprograminės įrangos atnaujinimus ir konfigūracijos pakeitimus galima atlikti nuotoliniu būdu naudojant **FOTA WEB** įrankį - galingą programinės įrangos sprendimą, padedantį efektyviai valdyti „Teltonika“ transporto GPS gaminius.

TOPOLOGIJA



PRIVALUMAI

- **Kontroliuojama autoparko sauga** - suteikite papildomą saugos lygį įmonės transporto parkui, kad išvengtumėte automobilių vagysčių bei greičiau nustatytumėte jų buvimo vietą, jei jie buvo pavogti.
- **Pasirengimas (ne)laukiamiems atvejams** - duomenys rodo, kad transporto priemonių vagystės vis dar yra didelė bėda, kuriai verta iš anksto pasiruošti.
- **Savaime besiplečiantis autonominis tinklas** - autoparko sauga didinama su minimaliu žmogaus įsikišimu ir gerėja su kiekviena į parką įtraukta transporto priemone.
- **Nebrangus diegimas** - belaidžiai signalų siųstuvai EYE Beacon yra nebrangūs, paruošti įrengti, prireikus lengvai pakeičiami ir tarnauja iki 10 metų.
- **Ypač veiksminga dideliuose transporto parkuose** - kuo daugiau transporto priemonių su GPS sekikliais, tuo veiksmingesnis šis sprendimas.
- **Didesnis pelningumas** - vagysčių prevencijos sprendimas ir susigrąžintos transporto priemonės padeda sutaupyti draudimo ir naujų transporto priemonių išlaidas.

KODĖL TELTONIKA?

Siekdami sėkmingai spręsti savo autoparko iššūkius bei užkirsti kelią vagystėms, kviečiame pasikliauti „Teltonika Telematics“, viena iš pirmaujančių telematikos pramonės įmonių, turinčia daugiau nei 24 metų patirtį. Mūsų platus gaminių asortimentas yra sukurtas taip, kad atitiktų realius klientų poreikius, o mes suteikiame galimybę derinti skirtingų kategorijų ir tipų produktus, tokius kaip transporto priemonių GPS sekikliai, BLE ir kiti priedai ar vaizdo telematikos sprendimai iš vieno patikimo gamintojo – „Teltonika Telematics“. Mūsų IoT įrenginiai yra sukurti ir pagaminti ES, tad užtikrina aukščiausią kokybę ir tikslumą.

PAVYZDINIS MODELIS

FMB920

REKOMENDUOJAMI GAMINIAI

FMC001, FMC003, FMM001, FMM003, FMC920, FMM920, FMB965, FMB001, FMB020, FMB003, FMB010, FMB920, FMP100, FMT100

REKOMENDUOJAMI PRIEDAI

EYE BEACON

