



LOGISTIK IM FLUSS.

## „Geo“ paslaugos aprašymas

### Bendroji informacija

„Geo“ yra automobilių parko monitoriaus (bazinė funkcija, kuria klientas naudojami per „Essentials“) papildymas, siekiant suteikti klientui išsamios informacijos apie esamą jo transporto priemonių buvimo vietą. Taip pat pateikiamos papildomos funkcijos, pvz., „Point of Interest“, „Geofences“ ir maršruto planavimas, ir ilgesnį laiką saugojami duomenys.

### Paslaugų apžvalga

Automobilių parko transporto priemones įtraukus į RIO platformos RIO administravimo sritį ir šioms transporto priemonėms „Marketplace“ įsigijus „Geo“ paslaugą, automobilių parko monitoriuje galima naudotis šiomis „Geo“ paslaugomis:

Funkcionalumas / duomenys	MAN sunkvežimiais	MAN autobusas	MAN Van	Ne MAN transporto priemonė („RIO Box“ blokas FMS režimu)
Faktinė transporto priemonės buvimo vieta 1x kas 15 min su šiais duomenimis: <ul style="list-style-type: none"><li>- Buvimo vieta</li><li>- Vairuotojas</li><li>- Rida</li><li>- Greitis</li><li>- Degalų lygis bake</li></ul>	X	X	X	X
Prijungus: duomenų perdavimas trečiosioms sistemoms	X	X	X	X
Duomenų vaizdas <ul style="list-style-type: none"><li>- Pasirinkimas tarp žemėlapių ir sąrašo vaizdų</li></ul>	X	X	X	X
Maršruto planavimas <ul style="list-style-type: none"><li>- Pradžios ir pabaigos taško įvestis pagal adresą arba spragtelint dešiniuoju pelės klavišu žemėlapyje / transporto priemonę</li><li>- Tarpinių tikslų įterpimas</li></ul>	X	X	X	X

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standartinio dydžio ir individualių kliento matmenų sunkvežimių palaikymas</li> <li>- Atsižvelgiant į aktualius / buvusius eismo sutrikimus arba neatsižvelgiant į juos</li> <li>- Kelių rinkliavų apskaičiavimas</li> <li>- Iki trijų alternatyvių maršrutų</li> </ul>				
<p>Kelionės duomenų archyvas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svarbių įvykių rodymas: pradinė / paskutinė padėtis, uždegimas įjn. / išj., „Geofence“ kirtimas įvažiuojant / išvažiuojant, pasikeitęs vairuotojas, sienos kirtimas, šalutinis galios tiekimas (PTO) įjn. / išj., pajudėjimas iš vietos, sustojimas</li> <li>- Padėties rodmuo (standartinė padėtis kas 15 min, pagalbinės padėtyys kas 30 s)</li> <li>- Įvykiai lentelės vaizde arba žemėlapyje</li> <li>- Eksporto funkcija (CSV, „Excel“)</li> <li>- 29 papild. transporto priemonės padėčių perdavimas per 15 minučių</li> <li>- „Essentials“ paslaugos duomenų saugojimo laiko ir prieigos pratęsimas (plg. „Essentials“ paslaugos aprašymą) ne ilgesniam nei 25 mėnesių laikotarpiui</li> </ul>	X	X	X	X
<p>„Point of Interest“ (POI) ir „Geofence“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kliento savų POI sudarymas ir rodymas</li> <li>- Apskričių ir daugiakampių geografinių tvorų sudarymas ir rodymas</li> <li>- POI ir apskričių geografinių tvorų importo funkcija per CSV</li> <li>- Transporto priemonių, kurios turi būti rodomos žemėlapyje detaliame „Geofence“ lange, filtras</li> <li>- MAN dirbtuvės ir techninės priežiūros partneriai kaip POI žemėlapyje</li> </ul>	X	X	X	X



LOGISTIK IM FLUSS.

Duomenų ir funkcijų apimties skirtumai palyginti su „Rio Box“ bloku klientams, turintiems transporto priemonėje įrengtą TBM2 („Telematik Bord Modul 2“) bloką:

- Kelionės duomenų archyvo informacijos apie esamą transporto priemonės padėtį perdavimas 1x per minutę be 2 papildomų padėčių.
- Duomenų saugojimo laiko prailginimas ir prieigos prie „MAN Bridge“ duomenų praplėtimas (plg. su „MAN Bridge“ paslaugų aprašymu) daugiausia 25 mėnesiams.
- Visi čia nenurodyti duomenys ir funkcijos atitinka paslaugų transporto priemonėms su „RIO Box“ apimtį.

## Techniniai reikalavimai

	MAN sunkvežimis	MAN autobusas	MAN Van	Ne MAN transporto priemonė („RIO Box“ blokas FMS režimu)
Naudojamas „RIO Box“ blokas (jo suteikimas nėra paslaugų BNS sudedamoji dalis)	X			
Alternatyva: naudojamas TBM2 su aktyvinta „MAN Bridge“ paslauga, sumontuotas kaip serijinė įranga arba papildomai pagal MAN techninę informaciją (jų teikimas nėra Paslaugų BNS dalis)	X Sąlyga TBM2 su bent 3.2 programinės įrangos versija	X	X	X

Transporto priemonė turi būti pasiekama radijo ryšiu, kad būtų galima sukonfigūruoti duomenų perdavimą 15 minučių intervalu, ir sėkmingai sukonfigūruota. Užmegzti radijo ryšį galima tik įjungus degimą.

Naudojant TBM2: kad paslauga pradėtų galioti, būtina, kad transporto priemonė būtų pasiekama radijo ryšiu reikiamai konfigūracijai atlikti. Užmegzti radijo ryšį galima tik įjungus degimą. Sistemos perjungimas rankiniu būdu gali užtrukti keletą dienų.

Kad galėtumėte naudotis „Geo“, darbo vieta turi būti įrengta taip:

- Naudojamas įrenginys su interneto prieiga, pvz., kompiuteris (RIO jo nesuteikia) su „Windows 7“ arba naujesne operacine sistema,
- interneto naršyklė (naudojimui rekomenduojame naudoti naujausią šių naršyklių versiją: „Google Chrome“, „Mozilla Firefox“, „Microsoft Internet Explorer“, „Microsoft Edge“. Naudojant kitas naršykles, negalime garantuoti neriboto funkcionalumo).

## Kita

„Geo“ paslauga įrašo transporto priemonės duomenis nuo paskutinio paslaugos aktyvinimo. Jei paslauga šiuo metu išaktyvinta, lig šiol išsaugoti duomenys išlieka iki 25 mėnesių – nauji duomenys paslaugos „Geo“ metu negeneruojami ir neišsaugomi. Iš naujo aktyvinus „Geo“ duomenys vėl išsaugomi.