

## Geo teenuste kirjeldus

### Üldine teave

Geo on sõidukipargi monitori (põhifunktsioon, mille klient Essentiali kaudu saab) laiendmoodul, mis annab kliendile üksikasjaliku ülevaade tema sõidukite hetkeasukohtadest. Siia lisanduvad muud funktsioonid, nt Point of Interest, Geofences ja marsruudi planeerimine ning andmete pikem säilitusaeg.

### Kokkuvõtlik ülevaade:

Kui sõidukipargi sõidukid on RIO haldusjaotises RIO-platvormil registreeritud ja nendele sõidukitele on Geo Marketplace'i kaudu teenus Geo ostetud, saab sõidukipargi monitoris kasutada järgmiseid Geo teenuseid.

Funktsionaalsus/andmed	MANi veok	MANi autobuss	MANi tarbesõiduk	Muu kui MANi sõiduk (RIO Box on FMSi režiimis)
Praegune sõiduki asukoht 1 kord iga 15 minuti möödumisel järgmiste andmetega: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asend</li> <li>- Juht</li> <li>- Läbisõit</li> <li>- Kiirus</li> <li>- Paagi täitetas</li> </ul>	X	X	X	X
Ühenduse korral: Andmeedastus kolmandate osapoolte süsteemidele	X	X	X	X
Andmevaade <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valik kaardi- ja loendivaate vahel</li> </ul>	X	X	X	X
Marsruudi planeerimine <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alguse ja sihtkoha sisestamine aadressiotsingu või paremklõpsuga kaardil/sõidukil</li> <li>- Vahepunktide lisamine</li> <li>- Veoauto standardsuuruste ja kliendipõhiste mõõtmete tugi</li> <li>- Hetkel kehtivate / möödunud liiklustakistuste kuvamisega ja ilma selleta</li> <li>- Teemaksu arvestamine</li> </ul>	X	X	X	X

- Kuni kolm alternatiivset marsruuti				
Sõiduajalugu <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oluliste sündmuste näit: esimene ja viimane asukoht, süüde sisse/välja, Geofence'i sisenemine ja sealt väljumine, juhivahetus, piiriületused, jõuvõtuvõlli (PTO) sisse-/väljalülitamine, käivitamine, peatumine</li> <li>- Asukoha kuva (standardsed asukohad iga 15 min järel, abiasukohad iga 30 sek järel)</li> <li>- Sündmused tabelivaatena või kaardina</li> <li>- Ekspordifunktsioon (CSV, Excel)</li> <li>- 29 sõiduki lisaasukoha edastamine 15 minuti kohta</li> <li>- Andmetalletuse ja andmete juurdepääsu salvestusaja pikendamine teenuses Essentials (vt Essentialsi teenuse kirjeldust) maksimaalselt 25 kuuni</li> </ul>	X	X	X	X
Point of Interest (POI) ja Geofence <ul style="list-style-type: none"> <li>- kliendi POI-de loomine ja kuvamine</li> <li>- ringikujuliste või hulknurksete Geofence'ide loomine ja kuvamine</li> <li>- POI-de ja ringikujuliste Geofence'ide importimine CSV-failina</li> <li>- filter sõidukite jaoks, mida kuvatakse kaardil ühes Geofence'i üksikasjaliku vaate aknas</li> <li>- MAN-i töökojad ja teeninduspartnerid POI-dena kaardil</li> </ul>	X	X	X	X

Erinevused andme- ja funktsioonidemahus võrreldes RIO boksiga klientidele, kelle sõidukisse on paigaldatud TBM2 (parda telemaatikamoodul, Telematik Bord Modul 2):

- sõiduki tegeliku asendi edastamine 1 kord minutis ilma 2 lisaasukohata sõiduajaloo jaoks.
- Andmete salvestamise ja MAN Bridge'i (vt MAN Bridge'i teenuse kirjeldust) andmetele juurdepääsu aja pikendamine maksimaalselt 25 kuuni.
- Kõik siin loetlemata andmed ja funktsioonid vastavad RIO boksiga sõidukite teenuste mahule.

## Tehnilised eeltingimused

	MANi veok	MANi autobuss	MANi tarbesõiduk	Muu kui MANi sõiduk (RIO Box on FMSi režiimis)
RIO Boxi kasutamine (teenuste üldtingimused ei hõlma selle pakkumist)	X			
Alternatiiv: Aktiveeritud teenusega MAN Bridge seadme TBM2 kasutamine, paigaldatud standardsetena või täiendatud versioonina MAN tehniline teave (teenuste üldtingimused ei hõlma selle pakkumist)	X Eeltingimus: TBM2 vähemalt tarkvaraversiooniga 3.2	X	X	X

Sõiduk peab olema 15-minutilise andmeedastuse konfigureerimiseks raadioside levis ja edukalt ümberkonfigureeritud. Raadioside on võimalik ainult sisselülitatud süüte korral.

TBM2 kasutamisel: teenuse jõustumiseks on vaja, et sõiduk oleks vajalikuks konfigureerimiseks raadioside levialas. Raadioside on võimalik ainult sisselülitatud süüte korral. Süsteemi käsitsi ümberlülitamine võib võtta mitu tööpäeva.

Teenuse Geo kasutamiseks peab töökoht olema varustatud järgmiselt:

- internetiühendusega lõppseadme kasutamine, nt arvuti (RIO ei paku) operatsioonisüsteemiga Windows 7 või uuem;
- internetibrauser (soovitame kasutada järgmiste brauserite uusimat versiooni: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge. Teiste brauserite kasutamisel ei saa me tagada piiramatu funktsionaalsust.).



LOGISTIK IM FLUSS.

## Muu

Teenus Geo talletab sõiduki andmed alates viimasest teenuse aktiveerimisest. Kui teenus vahepeal inaktiveeritakse, säilivad seni salvestatud andmed kuni 25 kuud –uus andmeid teenuse Geo tarbeks ei genereerita ega salvestata. Andmed salvestatakse taas alates Geo uuesti aktiveerimisest.