

## Geo pakalpojumu apraksts

### Vispārīga informācija

Geo ir autoparka monitora (pamatfunkcija, kuru klients saņem kopā ar Essentials) papildinājums, kas nodrošina iespēju, klientam sniegt detalizētu pārskatu par viņa transportlīdzekļu aktuālajām atrašanās vietām. Turklāt iespējamas vēl citas funkcijas, piem., intereses punkti (POI), ģeozonas, maršrutu plānošana, kā arī ilgāks datu glabāšanas laiks.

### Pakalpojumu pārskats:

Kad RIO platformā RIO administrācijas sadaļā ir pievienoti autoparka transportlīdzekļi un tiem tirdzniecības vietā ir iegādāta Geo pakalpojumu pakotne, var izmantot tālāk norādītos Geo pakalpojumus autoparka monitora ietvaros.

Funkcija/dati	MAN kravas automašīna	MAN autobuss	MAN furgons	Ne MAN transportlīdzeklis (RIO Box FMS režīmā)
Transportlīdzekļa aktuālā atrašanās vieta 1x ik pa 15 min. ar šādiem datiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atrašanās vieta</li> <li>- Vadītājs</li> <li>- Nobraukums</li> <li>- Ātrums</li> <li>- Degvielas uzpildes līmenis</li> </ul>	X	X	X	X
Ja ir savienots: datu pārsūtīšana trešo pušu sistēmām	X	X	X	X
Datu skats <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kartes vai saraksta skata izvēle</li> </ul>	X	X	X	X
Maršrutu plānošana <ul style="list-style-type: none"> <li>- sākumpunkta un galamērķa ievade, veicot adreses meklēšanu, vai ar labo peles taustiņu noklikšķinot uz kartes vai transportlīdzekļa;</li> <li>- starpmērķu pievienošana;</li> </ul>	X	X	X	X

<ul style="list-style-type: none"> <li>- kravas automašīnu standarta izmēru un klienta specifisko izmēru atbalsts;</li> <li>- ar un bez jaunāko/senāko satiksmes traucējumu iekļaušanas;</li> <li>- ceļu nodevu aprēķināšana;</li> <li>- līdz trim maršruta alternatīvām.</li> </ul>				
<p>Braucienienu vēsture</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svarīgu notikumu parādīšana: pirmā/pēdējā atrašanās vieta, aizdedze ieslēgta/izslēgta, ģeozonu ieeja/izeja, vadītāju maiņa, robežu šķērsošana, jūgvārpsta (PTO) ieslēgta/izslēgta, kustība uzsākta, kustība apturēta;</li> <li>- atrašanās vietas parādīšana (standarta pozīcijas ik pa 15 min., atbalsta pozīcijas ik pa 30 sek.);</li> <li>- notikumu parādīšana tabulas skatā vai kartē;</li> <li>- eksportēšanas iespēja (CSV, Excel);</li> <li>- 29 papildu transportlīdzekļu atrašanās vietu pārsūtīšana ik pa 15 minūtēm;</li> <li>- Essentials pakalpojuma (sk. Essentials pakalpojumu aprakstu) datu glabāšanas ilguma un piekļuves laika pagarināšana līdz maks. 25 mēnešiem.</li> </ul>	X	X	X	X
<p>Intereses punkti (POI) un ģeozona</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klienta POI izveide un parādīšana;</li> <li>- apaļu vai stūrainu ģeozonu izveide un parādīšana;</li> <li>- POI un apaļu ģeozonu importēšanas iespēja CSV formātā;</li> <li>- to transportlīdzekļu filtrs, kurus ir jāparāda kartē ģeozonas detalizētās informācijas logā;</li> </ul>	X	X	X	X



LOGISTIK IM FLUSS.

- MAN autoservisi un servisa partneri kā POI kartē.				
---	--	--	--	--

Datu un funkciju apjoma atšķirības salīdzinājumā ar RIO Box klientiem, kuriem transportlīdzeklī ir iebūvēts TBM2 (telemātikas borta modulis 2):

- Aktuālās transportlīdzekļa atrašanās vietas nosūtīšana 1x minūtē bez 2 papildu atrašanās vietām braucienu vēsturei.
- MAN Bridge pakalpojuma (skat. MAN Bridge pakalpojumu apraksts) datu glabāšanas ilguma un piekļuves laika pagarināšana līdz maksimāli 25 mēnešiem.
- Visi šeit neminētie dati un funkcijas atbilst pakalpojuma apjomam transportlīdzekļiem ar RIO Box.

## Tehniskās prasības

	MAN kravas automašīna	MAN autobuss	MAN furgons	Ne MAN transportlīdzeklis (RIO Box FMS režīmā)
RIO Box (tā nodrošināšana nav noteikta pakalpojumu vispārīgajos noteikumos)	X			
Alternatīva: TBM2 ar aktivizētu pakalpojumu MAN Bridge, iebūvēts jau rūpnīcā vai uzstādīts vēlāk saskaņā ar MAN TI (tā nodrošināšana nav noteikta pakalpojumu vispārīgajos noteikumos)	X Priekšnoteikums: TBM2 vismaz ar programmatūras versiju 3.2	X	X	X

Lai konfigurētu datu pārsūtīšanu 15 minūšu intervālā, transportlīdzeklim jābūt sasniedzamam, izmantojot radiosakarus, un sekmīgi pārkonfigurētam. Radiosakaru izmantošana ir iespējami tikai tad, ja ir ieslēgta aizdedze.

Ja tiek izmantots TBM2: lai pakalpojums varētu stāties spēkā, ir jāveic konfigurācija un transportlīdzeklim attiecīgi ir jābūt sasniedzamam, izmantojot radiosakarus. Radiosakaru izmantošana ir iespējami tikai tad, ja ir ieslēgta aizdedze. Manuāla sistēmas pārslēgšana var aizņemt vairākas darba dienas.

Lai varētu izmantot Geo, darba vietā ir jābūt tālāk norādītajam aprīkojumam.

- Galiekārta, piem., dators (nenodrošina RIO) ar interneta pieslēgumu un operētājsistēmu Windows 7 vai jaunāku versiju.
- Interneta pārlūkprogramma (Lietošanai iesakām šādu pārlūkprogrammu jaunākās versijas: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge. Ja tiek izmantotas citas pārlūkprogrammas, mēs nevaram garantēt, ka visas funkcijas darbosies bez ierobežojumiem.).



LOGISTIK IM FLUSS.

### **Citi noteikumi**

Pakalpojums Geo saglabā transportlīdzekļa datus no brīža, kad pakalpojums pēdējo reizi ticis aktivizēts. Ja pakalpojums kādā brīdī tiek deaktivizēts, līdz šim saglabātie dati glabājas 25 mēnešus – pakalpojuma Geo izmantošanas laikā jauni dati netiek ģenerēti un saglabāti. Geo no jauna sāk saglabāt datus, kad ir veikta atkārtota aktivizēšana.