

## Produktspecifikation för Geo

### Allmän information

RIO Geo är en utökning av fordonsflottans kontrollpanel (grundfunktion som kunder får tillgång till genom Essentials) som innebär att kunden får en mer detaljerad översikt över aktuella positioner för flottans samtliga fordon. Dessutom tillkommer bl.a. funktionerna intressepunkter (POI), områdesgränser (Geofence), ruttplanering samt att uppgifter lagras längre tid.

### Översikt över tjänsterna:

Efter att fordonsflottans fordon har registrerats i den administrativa delen för RIO på RIO-plattformen och tjänsten Geo har förvärvats för fordonen på marknadsplatsen, kan följande Geo-funktioner användas i fordonsflottans kontrollpanel:

Funktioner/data	Lastbil MAN	Buss MAN	Van MAN	Inte MAN- fordon (RIO Box i FMS- läge)
Uppdaterad fordonposition var 15:e minut med följande uppgifter: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Position</li> <li>- Förare</li> <li>- Mätarställning</li> <li>- Hastighet</li> <li>- Tanknivå</li> </ul>	X	X	X	X
I de fall förbindelse har etablerats: Överföring av data till tredje parts/externa system.	X	X	X	X
Visningsalternativ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kartvy eller listvy</li> </ul>	X	X	X	X
Ruttplanering <ul style="list-style-type: none"> <li>- Start och mål kan väljas genom adress eller högerklick på karta/fordon.</li> <li>- Mellanstopp kan läggas till.</li> <li>- Systemet kan antingen använda standardstorlekar för lastbilar eller kundens egna dimensioner.</li> <li>- Planeringen kan beakta eller ignorera trafikstörningar (aktuella och/eller tidigare).</li> </ul>	X	X	X	X

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Systemet kan beräkna vägtullar.</li> <li>- Upp till tre olika ruttalternativ kan erbjudas.</li> </ul>				
<p><b>Färdhistorik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visar alla viktiga händelser: Första/sista position, tändning från/till, innanför/utanför områdesgräns (Geofence), förarbyte, gränsövergång, kraftuttag (PTO) på/av, starta, stanna.</li> <li>- Visning av position (standardposition var 15:e minut, stödposition var 30:e sekund)</li> <li>- Händelser kan visas i tabellform eller på karta.</li> <li>- Uppgifterna kan exporteras (format CSV/Excel).</li> <li>- Ytterligare 29 fordonspositioner kan överföras var 15:e minut.</li> <li>- Tiden som uppgifter kan lagras och är åtkomliga för tjänsten Essentials (se produktbeskrivningen för Essentials) utökas till 25 månader.</li> </ul>	X	X	X	X
<p><b>Intressepunkter (POI) och områdesgränser (Geofence)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunden kan skapa och visa egna intressepunkter.</li> <li>- Kunden kan skapa och visa runda eller polygonala områdesgränser.</li> <li>- Intressepunkter och runda områdesgränser kan importeras i CSV-format.</li> <li>- Kunden kan filtrera ut fordon som på kartan ska visas i en separat vy för en områdesgräns.</li> <li>- Verkstäder och servicepartner för MAN visas som intressepunkter på kartan.</li> </ul>	X	X	X	X

I jämförelse med kunder med RIO Box har kunder med fordonsmonterad TBM2 (telematisk ombordmodul 2) tillgång till följande ytterligare uppgiftstyper och funktioner:

- Aktuella fordonspositioner överförs en gång i minuten (utan 2 extrapositioner för fordonshistoriken).
- Den tid som data från tjänsten MAN Bridge kan lagras och är åtkomlig (se produktspecifikationen för MAN Bridge) utökas till maximalt 25 månader.



**LOGISTIK IM FLUSS.**

- Övriga uppgiftstyper och funktioner som inte anges här, har samma omfattning som för fordon med RIO Box.

## Tekniska krav

	Lastbil MAN	Buss MAN	Van MAN	Inte MAN-fordon (RIO Box i FMS-läge)
En RIO box (tillhandahålls inte som en del av tjänstevillkoren)	X			
Alternativt: En telematisk ombordmodul (TBM2) med aktiverad tjänst MAN Bridge, fabriksmonterad eller eftermonterad enligt gällande teknisk information MAN TI används i stället (tillhandahålls inte som en del av tjänstevillkoren).	X Krav: TBM2 med programvaruversion 3.2 eller senare.	X	X	X

För konfigurering av dataöverföring var 15:e minut krävs att fordonet kan nås via mobillänk och har konfigurerats om på rätt sätt. Förbindelse via mobillänk kan endast etableras när tändningen är påslagen.

Vid användning av TBM2 gäller följande: För att tjänsten ska kunna aktiveras genom konfigurering måste förbindelse till fordonet via mobillänk kunna etableras. Förbindelse via mobillänk kan endast etableras när tändningen är påslagen. Det kan ta flera arbetsdagar att genomföra en manuell systemväxling.

För att kunna använda Geo måste arbetsplatsen vara utrustad med följande:

- En terminal med internetanslutning, t.ex. en dator (tillhandahålls inte av RIO) med operativsystemet Windows 7 eller senare
- Webbläsare (för användningen rekommenderar vi den senaste versionen av följande webbläsare: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge. Om andra webbläsare används kan vi inte garantera fullständig funktionalitet.)

## Övrigt

Tjänsten Geo sparar all data från fordonet från och med den senaste aktiveringen av tjänsten. Om tjänster avaktiveras temporärt, kvarstår sparade uppgifter tillgängliga i upp till 25 månader; inga nya Geo-data skapas eller sparas. Så snart Geo har aktiverats igen, börjar uppgifterna åter att sparas.