

## Popis funkcí Geo

### Všeobecné informace

Geo je zdokonalení monitorování vozových parků (základní funkce, kterou získá zákazník přes funkci Essentials) s cílem poskytnout zákazníkovi detailní přehled o aktuálních poloze jeho vozidel. K tomu patří další funkce jako Point of Interest, Geofences a plánování cest i delší doba ukládání dat.

### Přehled funkcí:

Po vložení vozidel vozového parku do prostředí správce RIO do platformy RIO a poté, co byla pro tato vozidla přes Marketplace zakoupena služba Geo, lze v rámci monitorování vozového parku využívat následující funkce Geo:

Funkčnost / data	Nákladní automobil MAN	MAN autobus	MAN Van	Non-MAN vozidlo (RIO Box v režimu FMS)
Aktuální poloha vozidla každých 15 minut včetně následujících údajů: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poloha</li> <li>- Řidič</li> <li>- Počet ujetých kilometrů</li> <li>- Rychlost</li> <li>- Stav plnění nádrže</li> </ul>	X	X	X	X
Při připojení: Přenos dat na třetí systémy	X	X	X	X
Náhled dat <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volba mezi náhledem mapy a seznamu</li> </ul>	X	X	X	X
Plánování trasy <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zadání startu/cíle pomocí vyhledávání adresy nebo kliknutím pravého tlačítka na mapu/vozidlo</li> <li>- Přidání průběžných cílů</li> <li>- Podpora standardních rozměrů nákladního automobilu a vlastních rozměrů zákazníka</li> <li>- Se zohledněním a bez zohlednění aktuálních/historických překážek v dopravě</li> </ul>	X	X	X	X

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Výpočet mýtného</li> <li>- Až tři alternativy trasy</li> </ul>				
<b>Historie jízdy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zobrazení důležitých událostí: první/poslední poloha, zapalování zapnuto/vypnuto, geofence vstup/výstup, výměna řidiče, překročení hranic, vedlejší pohon (PTO) zapnutý/vypnutý, rozjezdy, zastavení</li> <li>- Zobrazení polohy (standardní poloha každých 15 min, pomocné polohy každých 30 sekund)</li> <li>- Události formou tabulky nebo mapy</li> <li>- Funkce exportu (CSV, Excel)</li> <li>- Předávání 29 dod. poloh vozidla každých 15 minut</li> <li>- Rozšíření doby uložení v paměti a přístupu k údajům služby Essentials (srovnej popis funkcí Essentials) na dobu max. 25 měsíců</li> </ul>	X	X	X	X
<b>Point of Interest (POI) a geofence</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vytvoření a zobrazení vlastních POI zákazníka</li> <li>- Vytvoření a zobrazení kruhových nebo polygonálních Geofences</li> <li>- Import POI a kruhových Geofences přes CSV</li> <li>- Filtr vozidel, která se mají zobrazit v detailním okně Geofence na kartě</li> <li>- Servisy MAN a servisní partneři jako POI na kartě</li> </ul>	X	X	X	X

Rozdíly v rozsahu údajů a funkcí v porovnání s RIO-Box pro zákazníky s modulem TBM2 (Telematik Bord Modul 2) vestavěným ve vozidle:

- Zaslání aktuální polohy vozidla 1x za minutu bez 2 dodatečných poloh pro historii jízd.
- Rozšíření doby uložení v paměti a přístupu k údajům služby MAN Bridge (viz popis funkcí MAN Bridge) na dobu maximálně 25 měsíců.
- Všechny zde uvedené údaje a funkce odpovídají rozsahu služeb pro vozidla s RIO boxem.

## Technické předpoklady

	Nákladní automobil MAN	MAN autobus	MAN Van	Non-MAN vozidlo (RIO Box v režimu FMS)
Použití RIO Boxu (jeho zpřístupnění není součástí VOP služeb)	X			
Alternativa: Použití modulu TBM2 s aktivovanou službou MAN Bridge, sériová nebo dodatečná integrace podle MAN TI (poskytnutí není součástí služeb VOP)	X Předpoklad: TBM2 s verzí softwaru min. 3.2	X	X	X

Vozidlo musí být dosažitelné pro 15minutový přenos dat prostřednictvím rádiového spojení a musí být úspěšně překonfigurované. Rádiové spojení lze navázat pouze při zapnutém zapalování.

Při použití modulu TBM2: Pro vstupení služby v platnost je nutné, aby bylo vozidlo za účelem úspěšné konfigurace dostupné přes rádiové spojení. Rádiové spojení lze navázat pouze při zapnutém zapalování. Manuální přepnutí systému může trvat několik pracovních dní.

Chcete-li využívat Geo, musí být pracoviště vybaveno následujícím způsobem:

- Použití terminálu s přístupem na internet, např. počítač (není součástí nabídky RIO) s operačním systémem Windows 7 nebo novějším
- Internetový prohlížeč (doporučujeme používat aktuální verzi těchto prohlížečů: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge. Při použití jiných prohlížečů nemůžeme zaručit neomezenou funkčnost).

## Ostatní

Služba Geo ukládá údaje o vozidle od okamžiku poslední aktivace služby. V případě dočasné deaktivace služby zůstávají doposud uložená data zachována po dobu 25 měsíců – nová data v rámci služby Geo nejsou generována a ukládána. Data jsou opět ukládána od doby opětovné aktivace služby Geo.