



Prestatiebeschrijving MAN eManager M

Algemene informatie

MAN eManager M biedt de gebruiker de mogelijkheid om laad- en ontladprocessen gedetailleerd te analyseren met het oog op de accu en het energieverbruik voor diens voertuigen met accuvoeding.

In de tab "Overzicht" krijgt de gebruiker niet alleen een samenvatting van de laadtoestand van zijn voertuigen en wat de volgende vertrektijden zijn, maar kan deze ook verbruiks- en recuperatiewaarden in het staafdiagram voor afzonderlijke of meerdere voertuigen analyseren.

In de tab "Geschiedenis" kan de gebruiker tussen accu- en verbruiksgeschiedenis kiezen en steeds de laad- en ontladprocessen voor een bepaalde tijdsperiode en geselecteerde voertuigen weergeven.

De accugeschiedenis bevat alle accurelevante informatie, zoals laad- en ontladstromen, de accuspanning, laadfouten en enkele andere nuttige waarden voor de analyse van het accugedrag. De geschiedenis biedt volledige transparantie over het accugedrag en mogelijke veranderingen na verloop van tijd.

In de verbruiksgeschiedenis kan de gebruiker de verhouding van het energieverbruik onderverdeeld in aandrijving, airconditioning en nevenverbruikers inzien. Dankzij de opgeslagen buitentemperatuur kunnen de verbruikswaarden van de airconditioning eenvoudig worden geïnterpreteerd en voor de toekomstige inzet van voertuigen worden gereduceerd door een doelgericht gebruik van de airconditioning. In de verbruiksanalyse wordt daarnaast ook het recuperatievermogen weergegeven. Door middel van recuperatie kan de resterende actieradius van het voertuig significant worden verhoogd en tot een verhoogde energie-efficiëntie leiden.

Naast historische evaluaties biedt MAN eManager M ook een uitbreiding van de functies in het laadbeheer van het voertuig (ten opzichte van MAN eManager S). Acculaadtoestand in % en de resterende capaciteit van de accu in km worden door de weergave in kWh aangevuld. Bovendien wordt weergegeven welke voertuigen momenteel rijden en zich dus op het traject zouden moeten bevinden en welke niet rijden. Daarmee heeft de gebruiker zicht op diens volledige wagenpark weet hij precies welke voertuigen welke laadstatus en welke acculaadtoestand hebben en welke van deze voertuigen zich in de rijmodus bevinden.

MAN eManager M kan voor de MAN Lion's City E worden geboekt.

Voor de inwerkingtreding van de dienst is het nodig dat het voertuig voor de vereiste configuratie via een radioverbinding bereikbaar is.

Prestatieoverzicht

Nadat MAN eManager M succesvol is geactiveerd, kunnen de volgende prestaties van MAN eManager M voor de MAN Lion's City E worden gebruikt.

Per voertuig zijn de voertuiggegevens in de geschiedenis pas beschikbaar na de betreffende boekingsdag van de dienst. De geschiedenis is beschikbaar voor maximaal 12 maanden in het verleden.

Functie / gegevens	MAN Lion's City E
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluatiediagrammen in de tab "Overzicht" <ul style="list-style-type: none"> • Verbruikswaarden totaal, voor aandrijving, nevenverbruikers en airconditioning in kWh • Recuperatiewaarden • Gereden afstand in km <p>De gebruiker kan een of meerdere voertuigen en een tijdsperiode van minstens één dag tot maximaal 12 maanden selecteren voor de weergave van de diagrammen</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Hoogspanningsaccugeschiedenis voor laad- en ontladprocessen (tab "Geschiedenis") <ul style="list-style-type: none"> • Duur van het laad- / ontladproces • Weergave van laadfouten en vertragingen in de geschiedenis • Hoogspanningsaccucapaciteit in km / kWh en hoogspanningsacculaadtoestand in % aan het begin van het betreffende proces • Opgenomen / ontladen energiehoeveelheid in kWh • Laad- en ontladstromen in ampère (gemiddeld, min, max) • Hoogspanningsaccuspanning in volt (gemiddeld, min, max) <p>De gebruiker kan een of meerdere voertuigen en een tijdsperiode van minstens één dag tot maximaal 12 maanden in het verleden selecteren voor de weergave van de accugeschiedenis.</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Verbruiksgeschiedenis voor laad- en ontladprocessen (tab "Geschiedenis") <ul style="list-style-type: none"> • Duur van het laad- / ontladproces • Opgenomen / ontladen energiehoeveelheid in kWh • Totaal verbruik in kWh • Verbruikte energie (verbruik) voor aandrijving, nevenverbruikers en airconditioning in kWh • Buitentemperatuur in °C (gemiddeld, min, max) • Gereden afstand voor ontladprocessen in km <p>De gebruiker kan een of meerdere voertuigen en een tijdsperiode van minstens één dag tot maximaal 12 maanden in het verleden selecteren voor de weergave van de verbruiksgeschiedenis.</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Uitgebreide actuele hoogspanningsaccu-informatie <ul style="list-style-type: none"> • Accucapaciteit in km en kWh • Acculaadtoestand in % 	X

• Rijstatus (voertuig onderweg op traject)	X
--	---

Informatie over de gegevensoverdracht

Alle gegevenspunten in de uitgebreide functieomvang van MAN eManager M worden om de 5 minuten aan het RIO-systeem overgedragen als het contact is ingeschakeld of als het voertuig zich in de laadmodus bevindt. De actualiteit van de weergegeven informatie kan de gebruiker altijd inzien aan de hand van de tijdstempel in de tabel.

Technische voorwaarden

Voor het gebruik van MAN eManager M moeten de voertuigen als volgt zijn uitgerust:

	MAN Lion's City E
Gebruik van een RIO-Box (de beschikbaarstelling hiervan maakt geen deel uit van de Algemene voorwaarden voor dienstverlening)	X
VCM (Vehicle Connectivity Manager)	X
ePTM (electric Power Train Manager)	X

Uitrusting van de werkplek van de gebruiker:

- Gebruik van een eindapparaat met internetaansluiting, bijv. een computer (wordt door RIO niet beschikbaar gesteld) met besturingssysteem Windows 7 of hoger
- Internetbrowser (wij raden u aan gebruik te maken van de actuele versie van een van de volgende browsers: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge en Apple Safari. Bij gebruik van andere browsers kunnen wij geen onbeperkte functionaliteit garanderen.)