



Ydelsesbeskrivelse MAN eManager M

Generelle oplysninger

MAN eManager M giver brugeren mulighed for en meget detaljeret analyse af opladnings- og afladningsprocesserne med henblik på batteriet og sine batteridrevne køretøjers energiforbrug.

I fanen "Oversigt" får brugeren ikke bare en sammenfatning af sine køretøjers ladetilstand og hvilke afgangstider, der sker som det næste, men kan også analysere forbrugs- og rekuperationsværdier i bjælkeagrammer for enkelte eller flere køretøjer.

I tabellen "Historik" kan brugeren vælge mellem batteri- og forbrugshistorik, og se opladnings- og afladningsprocesserne for et bestemt tidsrum samt se udvalgte køretøjer.

Batterihistorikken omfatter alle oplysninger, der er relevante for batteriet, såsom opladnings- og afladningsstrømmene, batteriets spænding, opladningsfejl og nogle flere hjælpsomme værdier, der kan bruges til at analysere batteriets adfærd. Historikken byder på fuld gennemsuelighed angående batteriets adfærd og mulige ændringer over tid.

I forbrugshistorikken kan brugeren se energiforbrugets forhold delt op i drev, luftkonditionering og sekundære forbrugsenheder. Takket være den lagrede udetemperatur kan luftkonditioneringgets forbrugsværdier nemt fortolkes og mindskes, når køretøjet bruges i fremtiden med en målrettet indsats. I forbrugsanalysen vises parallelt også rekuperationsydelsen. Rekuperation kan bruges til at øge køretøjets resterende rækkevidde og medføre øget energieffektivitet.

Udover de historiske udlæsninger byder MAN eManager S også på en udvidelse af funktionerne i køretøjets opladningsstyring (i forhold til MAN eManager S). Batteriets ladetilstand og resterende kapacitet i km suppleres med visning i kWh. Desuden vises hvilke køretøjer, der i øjeblikket kører, og således burde være ude at køre, og hvilke der ikke kører. Således har brugeren altid overblikket over hele sin flåde og ved nøjagtigt hvilke køretøjer, der har hvilken opladningsstatus og hvilken batteriladetilstand, og hvilke der er i køretilstand.

MAN eManager M kan bestilles til MAN Lion's City E.

For at tjenesten kan træde i kraft, er det nødvendigt at køretøjet er tilgængeligt via en mobilforbindelse for at kunne foretage konfigurationen.

Ydelsesoversigt

Når aktiveringen af MAN eManager M er udført, kan følgende tjenester bruges af MAN eManager M til MAN Lion's City E.

Køretøjets data i historikken er først til rådighed efter bestillingsdatoen for tjenesten. Historikken kan ses op til 12 måneder tilbage i tiden.

Funktioner / data	MAN Lion's City E
<ul style="list-style-type: none"> • Udlæsningsdiagrammer i fanen "Oversigt" <ul style="list-style-type: none"> • Forbrugsværdier samlet, for drev, sekundære forbrugsenheder og luftkonditionering i kWh • Rekuperationsværdier • Kørt strækning i km <p>Brugeren kan vælge et eller flere køretøjer og få vist diagrammerne for en periode på mindst en dag til højst 12 måneder.</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Højspændingsbatteriets historik for opladning og afladning (fanen "Historik") <ul style="list-style-type: none"> • Opladningens/afladningens varighed • Visning af opladningsfejl og forsinkelser i historikken • Højspændingsbatteriets kapacitet i km/kWh og højspændingsbatteriets ladetilstand i % da den pågældende proces startede • Brugt/afladet energimængde i kWh • Lade- og afladningsstrømme i ampere (gennemsnit, min, max) • Højspændingsbatteriets spænding i volt (gennemsnit, min, max) <p>Brugeren kan vælge et eller flere køretøjer og få vist batterihistorikken for en periode på mindst en dag til højst 12 måneder tilbage i tiden.</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Forbrugshistorik for opladning og afladning (fanen "Historik") <ul style="list-style-type: none"> • Opladningens/afladningens varighed • Brugt/afladet energimængde i kWh • Samlet forbrug i kWh • Brugt energi (forbrug) for drev, sekundære forbrugsenheder og luftkonditionering i kWh • Udetemperatur i °C (gennemsnit, min, max) • Kørt strækning for afladningsprocesser i km <p>Brugeren kan vælge et eller flere køretøjer og få vist forbrugshistorikken for en periode på mindst en dag til højst 12 måneder tilbage i tiden.</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Udvidede aktuelle oplysninger om højspændingsbatteriet <ul style="list-style-type: none"> • Batterikapacitet i km og kWh • Batteriets ladetilstand i % • Kørselsstatus (køretøjet er ude at køre) 	X

Oplysninger om transmission af data

Alle datapunkter som MAN eManager M indeholder i det udvidede funktionsomfang, sendes til RIO-systemet hvert 5. minut ved tænding eller i ladetilstand. Brugeren kan til enhver tid se aktualiteten af de viste oplysninger ved hjælp af tidsstempet i tabellen.

Tekniske forudsætninger

For at kunne bruge MAN eManager M skal dine køretøjerne være udstyret som følger:

	MAN Lion's City E
Brug af en RIO Box (disse stilles ikke til rådighed i henhold til vilkårene og betingelserne for tjenesten).	X
VCM (Vehicle Connectivity Manager)	X
ePTM (electric Power Train Manager)	X

Udstyr på brugerens arbejdsplads:

- En slutenhed i brug, der kan gå på nettet, f.eks. computer (stilles ikke til rådighed af RIO) med operativsystemet Windows 7 eller nyere
- Internetbrowser (vi anbefaler at benytte den aktuelle version af følgende browsere: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge og Apple Safari. Vi kan ikke garantere, at alle funktioner fungerer fuldt ud, hvis der anvendes andre browsere.)