



Popis funkcí služby MAN eManager M

Všeobecné informace

MAN eManager M nabízí uživateli možnost detailně analyzovat procesy nabíjení a vybíjení baterie a spotřeby energie u svých elektromobilů.

V záložce „Přehled“ získá uživatel nejen souhrn informací o stavu nabití svých vozidel a přehled o tom, které doby odjezdu jsou jako další aktuální, ale může také ve sloupcových diagramech analyzovat hodnoty spotřeby a rekuperace jednotlivých nebo několika vozidel.

V záložce „Historie“ může uživatel volit mezi historií baterie a spotřeby a může si nechat zobrazit příslušné procesy nabíjení a vybíjení v určitém časovém úseku a zvolená vozidla.

Historie baterie obsahuje všechny informace, které se týkají baterie, jako např. nabíjecí a vybíjecí proudy, napětí baterie, závady nabíjení a některé další pomocné hodnoty k analýze chování baterie. Historie nabízí kompletní přehled o chování baterie a možných časových změnách.

V historii spotřeby může uživatel sledovat poměr spotřeby energie dělený na pohon, klimatizaci a vedlejší spotřebiče. Díky uloženým venkovním teplotám je možná snadná interpretace spotřebních hodnot klimatizace a tyto do budoucna u nasazení vozidla snížit cíleným použitím klimatizace. V analýze spotřeby se paralelně uvádí také výkon rekuperace. Pomocí rekuperace je možné výrazně zvýšit zbývající dojezd vozidla a zvýšit tak energetickou účinnost.

Kromě historických vyhodnocení nabízí služba MAN eManager M také rozšíření funkcí ve správě nabíjení vozidla (v porovnání se službou MAN eManager S). Stav nabití baterie v % a zbývající kapacita baterie v km je doplněna o údaj v kWh. Dále je také zobrazena informace o tom, která vozidla aktuálně jezdí a měla by se tak nacházet na trase, a která nejezdí. Uživatel tak má kdykoliv přehled o svém kompletním vozovém parku a přesně ví, která vozidla mají jaký stav nabití a jakou úroveň nabití baterie a která z těchto vozidel se právě nachází v režimu jízdy.

Službu MAN eManager M je možné zakoupit pro MAN Lion's City E.

Aby služba vstoupila v platnost, je nutné, aby bylo vozidlo za účelem potřebné konfigurace dostupné přes rádiové spojení.

Přehled funkcí

Po úspěšné aktivaci služby MAN eManager M můžete využívat následující služby MAN eManager M pro MAN Lion's City E.

Údaje o vozidlech v historii jsou k dispozici až od příslušného dne objednávky služby každého vozidla. Historie je k dispozici zpětně maximálně do 12 měsíců.

Funkčnost / data	MAN Lion's City E
<ul style="list-style-type: none"> • Grafy vyhodnocení v záložce „Přehled“ <ul style="list-style-type: none"> • Celkové spotřební hodnoty pro pohon, vedlejší spotřebiče a klimatizaci v kWh • Hodnoty rekuperace • Ujetá vzdálenost v km <p>Uživatel může při zobrazení grafů zvolit jedno nebo několik vozidel a časový úsek nejméně jeden den až maximálně 12 měsíců</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Historie vysokonapětového akumulátoru pro procesy nabíjení a vybíjení (záložka „Historie“) <ul style="list-style-type: none"> • Doba trvání nabíjení / vybíjení • Zobrazení závad při nabíjení a zpoždění v historii • Kapacita vysokonapětového akumulátoru v km / kWh a stav vysokonapětového akumulátoru v % na počátku příslušného procesu • Přijaté / vybité množství energie v kWh • Nabíjecí a vybíjecí proudy v Ampérech (průměr, min., max.) • Napětí vysokonapětového akumulátoru ve Voltech (průměr, min., max.) <p>Uživatel může při zobrazení historie baterie zvolit jedno nebo několik vozidel a časový úsek nejméně jeden den až maximálně zpětně 12 měsíců.</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Historie spotřeby pro procesy nabíjení a vybíjení (záložka „Historie“) <ul style="list-style-type: none"> • Doba trvání nabíjení / vybíjení • Přijaté / vybité množství energie v kWh • Celková spotřeba v kWh • Použitá energie (spotřeba) pro pohon, vedlejší spotřebiče a klimatizaci v kWh • Venkovní teplota ve °C (průměr, min., max.) • Ujetá dráha pro procesy vybíjení v km <p>Uživatel může při zobrazení historie spotřeby zvolit jedno nebo několik vozidel a časový úsek nejméně jeden den až maximálně zpětně 12 měsíců.</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Rozšířené aktuální informace o vysokonapětovém akumulátoru <ul style="list-style-type: none"> • Kapacita baterie v km a kWh • Stav baterie v % • Jízdní stav (vozidlo je na trase) 	X

Informace o přenosu dat

Všechny datové body, které jsou obsaženy v rozšířeném funkčním rozsahu služby MAN eManager M, jsou do systému RIO přenášeny při zapalování nebo v režimu nabíjení každých 5 minut. Aktuálnost zobrazených informací může uživatel kdykoliv sledovat pomocí časového razítka v tabulce.

Technické předpoklady

Chcete-li využívat službu MAN eManager M, musí být vozidla vybavena následujícím způsobem:

	MAN Lion's City E
Použití RIO boxu (jeho zpřístupnění není součástí VOP služeb)	X
VCM (Vehicle Connectivity Manager)	X
ePTM (electric Power Train Manager)	X

Vybavení pracoviště uživatele:

- 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 a Apple Safari. Při použití jiných prohlížečů nemůžeme zaručit neomezenou funkčnost.)