



Popis funkcí MAN eManager

Všeobecné informace

MAN eManager je služba pro správu nabíjení, která uživateli umožňuje předem plánovat doby odjezdu svých vozidel. Obzvláště při extrémních teplotách a také podle potřeby může být přínosem volitelné předkondicionování (temperování) prostoru pro cestující k zabránění snížení zbývajcího jízdního dosahu z důvodu klimatizace. Autobus tak již opustí nádvoří podniku s přiměřenou teplotou prostoru pro cestující.

U okamžitého nabíjení vozidlo nabíjí vždy, jakmile je připojeno k nabíjecí stanici a je k dispozici proud. Doba trvání nabíjení vozidla do dosažení 100% stavu nabití baterie po připojení k nabíjecí stanici zobrazuje uživateli přehled v RIO-systému.

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

Pro vstoupení služby v platnost je nutné, aby bylo vozidlo za účelem úspěšné konfigurace dostupné přes rádiové spojení.

Přehled funkcí

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

Funkčnost/data	MAN Lion's City E
Přehled všech elektromobilů (pro které je služba zakoupena) vozového parku v tabulce s následujícími informacemi:	X
Stav nabití baterie/State of Charge (SoC) v % pro každé vozidlo (předpoklad: vozidlo je připojeno k nabíjecí stanici)	X
Odhadovaný zbývajcí dojezd v km pro každé vozidlo (předpoklad: vozidlo je připojeno k nabíjecí stanici)	X



<p>Stav nabití vysokonapěťového akumulátoru pro každé vozidlo k nahlédnutí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Není připojeno (vozidlo není připojeno k nabíjecí stanici) - Připojeno (vozidlo je připojeno k nabíjecí stanici) - Nabíjení (vozidlo je připojeno k nabíjecí stanici a nabíjí) včetně prognózy ukončení nabíjení - Nabito (vozidlo je připojeno k nabíjecí stanici a je kompletně nabito) - Závada (vozidlo je připojeno k nabíjecí stanici a došlo k závadě při nabíjení) - Neznámý (neznámý aktuální stav nabití) 	<p>X</p>
<p>Zobrazení uložené a vozidlem akceptované konfigurace nabíjení pro každé vozidlo</p>	<p>X</p>
<p>Zobrazení připravenosti k jízdě po ukončení nabíjení pro každé vozidlo</p>	<p>X</p>
<p>Níže uvedené funkce vozidla jsou službou MAN eManager při příslušné volbě v RIO systému vašim vozidlem samostatně aktivovány:</p> <p>Nastavení konfigurace nabíjení vysokonapěťového akumulátoru pro každé vozidlo v RIO systému (Vozidlo vždy nabíjí až do stavu nabití baterie = 100 %)</p> <p>Při výběru režimu nabíjení:</p> <p style="margin-left: 20px;">1. Okamžité nabíjení</p> <p style="margin-left: 40px;">Při této konfiguraci vozidlo nabíjí vždy, pokud je připojeno k nabíjecí stanici a je k dispozici proud</p> <p>Při výběru režimu klimatizace:</p> <p>Uživatel může pro každé vozidlo předkondicionování (temperování) prostoru pro cestující nastavit pro okamžité nabíjení (zap./vyp.). Přitom může vozidlo z nabíjecí stanice odebrat vyšší množství energie.</p>	<p>X</p>



Předpoklad přenosu dat

Pokud by se vozidlo nenacházelo ve stavu „Zapalování zap.“ nebo „Nabíjení“, může cca každých **60 minut** přijímat novou konfiguraci nabíjení. Po odeslání konfigurace nabíjení k vozidlu tak může trvat až **60 minut**, než vozidlo tuto obdrží a odešle zpětné hlášení RIO-systému.

Pokud by vozidlo nemělo k dispozici mobilní spojení například z důvodu výpadku sítě, nemůže dojít k přenosu konfigurace nabíjení. Kdykoliv a také v tomto případě může uživatel spustit okamžité nabíjení přímo na vozidle.

Informace o stavu nabití baterie a odhadovaném zbývajícím dojezdu jsou přenášeny na bázi události a ne cyklicky a v RIO-systému jsou zobrazeny jen tehdy, když je vozidlo připojeno k nabíjecí stanici. Aktuálnost zobrazených informací může uživatel kdykoliv sledovat pomocí časového razítka v tabulce.

Technické předpoklady

Chcete-li využívat službu MAN eManager, 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. Při použití jiných prohlížečů nemůžeme zaručit neomezenou funkčnost.)