



Az MAN eManager S Szolgáltatás leírása

Általános információk

Az MAN eManager S egy olyan akkumulátor töltésvezérlő szolgáltatás, amely a felhasználó számára lehetővé teszi, hogy járműveinek indulási időpontjait előre megtervezze. Különösen szélsőséges hőmérsékletek esetén és igény szerint, az utastér opcionális előkondicionálása (hőszabályozása) hozzájárulhat a hatótávolság légkondicionálás miatti csökkentésének megelőzéséhez. Így az autóbusz már megfelelő utastér-hőmérséklettel hagyja el a telephelyet.

A töltésvezérlésben a felhasználó választhat az azonnali és az időzített töltés között.

Azonnali töltés esetén a jármű mindig töltődik, amint csatlakozik egy töltőoszlophoz és a villamos energia rendelkezésre áll. Azt, hogy a jármű a töltőoszlophoz való csatlakoztatás után mennyi ideig fog tölteni, amíg eléri a 100%-os akkumulátor töltöttséget, a felhasználó számára a RIO-rendszer áttekintés nézete kijelzi.

Időzített töltésnél a felhasználó járművenként a menettervének megfelelő különböző indulási időket állíthat be. A rendszer továbbítja a következő esedékes indulási időpontot a jármű felé. Amennyiben a jármű csatlakozik egy töltőoszlophoz, a töltési folyamat automatikusan az optimális időpontban kezdődik, hogy a jármű az indulás időpontjára üzemkész állapotba kerüljön. Ha a járművet röviddel az indulási időpont előtt csatlakoztatják egy töltőoszlophoz, akkor a töltés automatikusan elindul, de adott esetben a jármű nem éri el az üzemkész állapotot a kívánt indulási időpontig. Többek között ilyen esetben a RIO-rendszer az áttekintés nézetben a felhasználó számára kijelzi az új, későbbi indulási időt. A töltési folyamat befejezése után a rendszer továbbítja a jármű felé a következő esedékes indulási időpontot.

Amennyiben az azonnali vagy időzített töltés közben hiba lép fel, és ez az információ a jármű rendelkezésére áll, akkor ezt a felhasználó jelzi a RIO-rendszerben.

A töltésvezérlés mellett a felhasználó számára fontos akkumulátor információk jelennek meg, pl. a töltési állapot (leválasztva, csatlakoztatva, töltés alatt, feltöltve, hiba, ismeretlen), az akkumulátor töltöttségi szintje %-ban és az elektromos hatótáv km-ben.

Az MAN eManager S teljes terjedelmében elérhető az MAN Lions's City E-n, korlátozott funkciókkal pedig az MAN eTGE-en is.

A szolgáltatás érvénybe lépéséhez elengedhetetlen, hogy a jármű a szükséges konfigurációjához rádió-összeköttetésen keresztül elérhető legyen.

A szolgáltatás áttekintése

Miután az MAN eManager S aktiválása sikeresen megtörtént, az MAN eManager S következő funkciói használhatók járműtípustól függően.

Funkciók/adatok	MAN Lion's City E	MAN eTGE
A flotta minden elektromos járművére (amelyekre van MAN sManager S előfizetés) vonatkozó táblázatos áttekintés a következő információkkal:		
Akkumulátor töltöttségi szint/State of Charge (SoC) %-ban (Frekvencia: 5 perc)	X	X
Becsült hátralévő hatótávolság km-ben (Frekvencia: 5 perc)	X	X
HV-Akkumulátor töltöttségi szintje járművenként:		
Leválasztva (a jármű nem csatlakozik a töltőoszlophoz)	X	X
Csatlakoztatva (a jármű csatlakozik a töltőoszlophoz)	X	X
Töltés (a jármű csatlakozik a töltőoszlophoz és tölt)	X	X
Feltöltve (a jármű csatlakozik a töltőoszlophoz és feltöltött)	X	X
Hiba (a jármű csatlakozik a töltőoszlophoz, hiba áll fenn)	X	-
Ismeretlen (az aktuális töltési állapot ismeretlen)	X	X
A töltés hátralévő idejének kijelzése	X	-
A jármű által elfogadott, tárolt töltési konfigurációk	X	-
A menetkésztség kijelzése a töltés befejezése után	X	-
Az MAN eManager S az Ön járművére vonatkozó megfelelő RIO beállítások kiválasztása esetén a következő járműfunkciókat indítja önállóan: A nagyfeszültségű akkumulátor töltési konfigurációjának beállítása járművenként a RIO rendszerében (a jármű mindig addig tölt, amíg az akkumulátor töltöttségi szint = 100%) Kiválasztott töltési mód: 1. Azonnali töltés Ennél a konfigurációnál a jármű mindig töltődik, amint csatlakozik egy töltőoszlophoz és a villamos energia rendelkezésre áll 2. Időzített töltés Ennél a konfigurációnál a felhasználó több időzítést adhat meg. Az időzítés ennek során legalább a hét egyik napját és a pontos indulási időt tartalmazza	X	-
Klimatizálási mód kiválasztásakor:	X	-

A felhasználó járművenként beállíthatja az utastér előkondicionálását (temperálását) az azonnali töltéshez (be/ki). Ekkor a jármű nagyobb energiamennyiséget vételezhet a töltőoszlopról.		
---	--	--

Az adatátvitel feltétele

MAN Lion's City E

Amennyiben a jármű nem a „Gyújtás bekapcsolva” vagy „Töltés” állapotban van, kb. 60 percenként tud új töltési konfigurációkat fogadni. Így egy töltési konfiguráció kiküldését követően akár 60 percig is eltarthat, amíg a jármű ezt megkapja, és a RIO rendszerbe visszajelzést küld.

Ha a járműnek nincs mobiltelefon-kapcsolata, például hálózatkimaradás miatt, akkor a töltési konfiguráció nem továbbítható. A felhasználó bármikor és ebben az esetben is azonnal elindíthatja a töltést közvetlenül a járműről.

Az akkumulátor töltöttségi állapotára és a becsült hátralévő hatótávra vonatkozó információk ciklikusan, 5 perces frissítéssel kerülnek továbbításra és az RIO-rendszerben megjelenítésre. Minden további információ, mint a töltési státusz (leválasztva, csatlakoztatva, tölt, feltöltött, hiba, ismeretlen), az utazásra kész állapot, valamint a hátralévő töltési idő esemény alapon kerül továbbításra és megjelenítésre a RIO rendszerben.

MAN eTGE

A jármű továbbítja az adatokat, ha a gyújtás be van kapcsolva és van mobil rádiókapcsolat.

Műszaki feltételek

Az MAN eManager S használatához a járműveknek a következő felszereltséggel kell rendelkezniük:

	MAN Lion's City E	MAN eTGE
RIO-Box alkalmazása (melynek rendelkezésre bocsátása nem része az Általános Szolgáltatási Feltételeknek)	X	-
VCM (Vehicle Connectivity Manager)	X	-
ePTM (electric Power Train Manager)	X	-
LINK 640 telematika modul a Webfleet cégtől	-	X

A felhasználói munkahely felszereltsége:

- Egy internet-csatlakozásra képes végkészülék, pl. számítógép (a RIO nem bocsátja rendelkezésre) Windows 7 vagy újabb operációs rendszerrel
- Internetböngésző (a következő böngészők aktuális változatának használatát ajánljuk: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge. Más böngésző használata esetén nem tudjuk szavatolni a korlátlan funkcionalitást.)