



## **Descrierea serviciului MAN eManager**

### **Informații generale**

MAN eManager M îi oferă utilizatorului posibilitatea de a analiza în detaliu procesele de încărcare și descărcare în ceea ce privește bateria și consumul de energie pentru vehiculele sale electrice cu baterie.

În fila „Prezentare generală”, utilizatorul nu numai că primește un rezumat al stării de încărcare a vehiculelor sale și al orelor de plecare următoare, dar poate, de asemenea, să analizeze valorile de consum și de recuperare în diagrame cu bare pentru un singur vehicul sau pentru mai multe vehicule.

În fila „Istoric”, utilizatorul poate alege între istoricul bateriei și istoricul consumului și, în fiecare caz, poate afișa procesele de încărcare și descărcare pentru o anumită perioadă și pentru vehiculele selectate.

Istoricul bateriei conține toate informațiile relevante despre baterie, cum ar fi curenții de încărcare și descărcare, tensiunea bateriei, erorile de încărcare și alte câteva valori utile pentru analiza comportamentului bateriei. Istoricul oferă transparență totală în ceea ce privește comportamentul bateriei și posibilele modificări în timp.

În istoricul consumului, utilizatorul poate vedea raportul de consum de energie împărțit între unitatea de acționare, climatizare și consumatorii auxiliari. Datorită temperaturii exterioare stocate, valorile de consum ale climatizării pot fi interpretate cu ușurință și reduse pentru utilizarea viitoare a vehiculului prin utilizarea țintită a climatizării. În analiza consumului, este indicată în paralel și puterea de recuperare. Recuperarea poate crește în mod semnificativ autonomia rămasă a vehiculului și poate duce la o eficiență energetică sporită.

Pe lângă evaluările istoricului, MAN eManager M oferă, de asemenea, o extindere a funcțiilor de gestionare a încărcării vehiculului (în comparație cu MAN eManager S). Starea de încărcare a bateriei în % și capacitatea rămasă a bateriei în km sunt completate de afișajul în kWh. În plus, se afișează ce vehicule circulă în prezent și, prin urmare, care ar trebui să se afle pe traseu și care nu. Astfel, utilizatorul are o imagine de ansamblu a întregului său parc auto în orice moment și știe exact ce stare de încărcare și ce nivel de încărcare a bateriei au anumite vehicule și care dintre aceste vehicule se află în modul de conducere.

MAN eManager M poate fi rezervat pentru MAN Lion's City E.

În vederea activării serviciului este necesar ca, pentru configurarea necesară, autovehiculul să fie apelabil prin intermediul unei conexiuni prin unde radio.

## Prezentare generală a serviciului

După activarea cu succes a MAN eManager M următoarele servicii ale MAN eManager M pot fi utilizate pentru MAN Lion's City E.

Datele vehiculului din istoric sunt disponibile numai pentru fiecare vehicul în parte, începând cu ziua respectivă de rezervare a serviciului. Istoricul este disponibil pentru o perioadă de până la 12 luni în trecut.

Funcționalitate / Date	MAN Lion's City E
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Diagrame de evaluare în fila „Prezentare generală”</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Valorile consumului total, pentru unitatea de acționare, consumatori auxiliari și climatizare în kWh</li><li>• Valori de recuperare</li><li>• Distanța parcursă în km</li></ul>Utilizatorul poate selecta unul sau mai multe vehicule și o perioadă de cel puțin o zi până la maximum 12 luni pentru a afișa diagramele.</li></ul>	X
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Istoricul bateriei ÎT pentru procesele de încărcare și descărcare (fila „Istoric”)</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Durata procesului de încărcare/descărcare</li><li>• Afișarea în istoric a erorilor de încărcare și a întârzierilor</li><li>• Capacitatea bateriei ÎT (întaltă tensiune) în km/kWh și starea de încărcare a bateriei ÎT în % la începutul fiecărui proces</li><li>• Cantitatea de energie încărcată/descărcată în kWh</li><li>• Curenți de încărcare și descărcare în amperi (medie, min, max)</li><li>• Tensiunea bateriei ÎT în volți (medie, min, max)</li></ul>Utilizatorul poate selecta unul sau mai multe vehicule și o perioadă de cel puțin o zi până la maximum 12 luni în trecut pentru a afișa istoricul bateriei.</li></ul>	X
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Istoricul consumului pentru procesele de încărcare și descărcare (fila „Istoric”)</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Durata procesului de încărcare/descărcare</li><li>• Cantitatea de energie încărcată/descărcată în kWh</li><li>• Consumul total în kWh</li><li>• Energie consumată (consum) pentru unitatea de acționare, consumatori auxiliari și climatizare în kWh</li><li>• Temperatura exterioară în °C (medie, min, max)</li><li>• Distanța parcursă pentru procesele de descărcare în km</li></ul>Utilizatorul poate selecta unul sau mai multe vehicule și o perioadă de cel puțin o zi până la maximum 12 luni în trecut pentru a afișa istoricul consumului.</li></ul>	X
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Informații actuale detaliate despre bateria ÎT</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitatea bateriei în km și kWh</li><li>• Starea de încărcare a bateriei în %</li></ul></li></ul>	X

• Starea de deplasare (vehicul pe traseu)	X
---	---

### Informații privind transmiterea datelor

Toate punctele de date incluse în funcționalitatea extinsă a MAN eManager M sunt transmise sistemului RIO la fiecare 5 minute, atunci când aprinderea este pornită sau în modul de încărcare. Utilizatorul poate vedea oricând informațiile afișate actualizate cu ajutorul marcajului de timp din tabel.

### Condiții tehnice

Pentru a putea utiliza MAN eManager M, vehiculul trebuie să fie dotat după cum urmează:

	MAN Lion's City E
Utilizarea unui RIO Box (furnizarea acestuia nu este acoperită de Termenii și condițiile generale privind serviciile)	X
VCM (Vehicle Connectivity Manager) (Administrator conectivitate vehicul)	X
ePTM (electric Power Train Manager - managerul sistemului de propulsie electric)	X

Echiparea postului de lucru al utilizatorului:

- utilizarea unui terminal, de ex. computer (nu este pus la dispoziție de către RIO), având sistem de operare Windows 7 sau mai nou și acces la internet
- Browser de internet (pentru utilizare, recomandăm cea mai recentă versiune a următoarelor browsere: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge și Apple Safari. În cazul folosirii altor browsere, nu putem garanta funcționarea neproblematică.)