



Descriptif des prestations de MAN eManager M

Informations générales

Le MAN eManager M offre à l'utilisateur la possibilité d'analyser en détail les processus de charge et de décharge des batteries ainsi que les consommations d'énergie de ses véhicules électriques.

L'onglet « Vue » fournit à l'utilisateur non seulement une synthèse de l'état de charge de ses véhicules et des heures de départ à venir mais aussi la possibilité d'analyser les valeurs de consommation et de récupération sous forme de diagrammes à barres pour un seul ou plusieurs véhicules.

L'onglet « Historique » permet à l'utilisateur de choisir soit l'historique de la batterie soit celui de la consommation et d'afficher à chaque fois les processus de charge et de décharge pour une durée déterminée et une sélection de véhicules.

L'historique de la batterie contient toutes les informations pertinentes comme par ex. les courants de charge et de décharge, la tension de la batterie, les erreurs de charge et quelques valeurs intéressantes pour l'analyse de la tenue de la batterie. L'historique offre une transparence complète sur la tenue de la batterie et les changements possibles sur la durée.

Dans l'historique de la consommation, l'utilisateur peut consulter la consommation d'énergie rapportée à la propulsion, à la climatisation et aux consommateurs auxiliaires. Grâce à la température extérieure enregistrée, les valeurs de consommation de la climatisation s'interprètent aisément afin de pouvoir les réduire lors des prochaines utilisations du véhicule grâce à un recours ciblé à la climatisation. L'analyse de la consommation indique également la performance de la récupération. Cette récupération permet d'augmenter significativement l'autonomie du véhicule et d'améliorer l'efficacité énergétique.

Outre les évaluations sur la base d'historiques, le MAN eManager M offre également une extension des fonctions de la gestion de la charge du véhicule (par rapport au MAN eManager S). L'état de charge de la batterie exprimé en % et la capacité résiduelle de la batterie exprimée en km sont complétés par une indication en kWh. Le gestionnaire affiche également quels sont les véhicules qui circulent, et donc ceux qui effectuent leur circuit, et ceux qui ne circulent pas. L'utilisateur dispose dès lors d'une vue permanente sur sa flotte et il connaît avec précision le statut de la charge et l'état de charge de la batterie de chaque véhicule tout en sachant lequel de ces véhicules est en mode conduite.

L'abonnement à MAN eManager M s'applique au MAN Lion's City E.

Pour l'activation du service, le véhicule doit être accessible via une connexion radio afin d'effectuer la configuration requise.



Étendue des prestations

Une fois le MAN eManager M activé avec succès, les services suivants du MAN eManager M sont disponibles pour le MAN Lion's City E.

Les données de véhicule de l'historique sont disponibles seulement à partir du jour de prise d'effet de l'abonnement au service. L'historique est disponible pour une durée maximale de 12 mois dans le passé.

Fonctionnalités/données	MAN Lion's City E
<ul style="list-style-type: none"> • Diagrammes d'analyse de l'onglet « Vue » <ul style="list-style-type: none"> • Valeurs de consommation globales pour la propulsion, les consommateurs auxiliaires et la climatisation exprimées en kWh • Valeurs de récupération • Distance parcourue en km <p>L'utilisateur peut sélectionner un ou plusieurs véhicules et une période d'au moins un jour jusqu'à maximum 12 mois à afficher dans les diagrammes</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Historique de la batterie HV pour les processus de charge et de décharge (onglet « Historique ») <ul style="list-style-type: none"> • Durée du processus de charge/de décharge • Affichage des erreurs de charge et des retards dans l'historique • Capacité de la batterie HV en km/kWh et état de charge de la batterie HV en % au début de chaque processus • Quantité d'énergie chargée/déchargée en kWh • Courants de charge et de décharge en ampères (moyenne, min., max.) • Tension de la batterie HV en volts (moyenne, min., max.) <p>L'utilisateur peut sélectionner un ou plusieurs véhicules et une période d'au moins un jour jusqu'à maximum 12 mois pour afficher l'historique de la batterie.</p>	X
<ul style="list-style-type: none"> • Historique de consommation pour les processus de charge et de décharge (onglet « Historique ») <ul style="list-style-type: none"> • Durée du processus de charge/de décharge • Quantité d'énergie chargée/déchargée en kWh • Consommation totale en kWh • Énergie utilisée (consommation) par la propulsion, les consommateurs auxiliaires et la climatisation exprimée en kWh 	X



<ul style="list-style-type: none"> • Température extérieure en °C (moyenne, min., max.) • Distance parcourue pour les cycles de décharge en km <p>L'utilisateur peut sélectionner un ou plusieurs véhicules et une période d'au moins un jour jusqu'à maximum 12 mois pour afficher l'historique de consommation.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Informations supplémentaires actuelles relatives à la batterie HV <ul style="list-style-type: none"> • Capacité de la batterie en km et en kWh • État de charge de la batterie en % • Statut de conduite (véhicule en circulation sur son parcours) 	X

Informations relatives à la transmission des données

Tous les points de données contenus dans la gamme étendue des fonctions du MAN eManager M sont transmises toutes les 5 minutes au système RIO lorsque le contact est mis ou que le véhicule est en mode charge. L'utilisateur peut à tout moment consulter l'actualité des informations affichées au moyen de l'horodatage indiqué dans le tableau.

Conditions techniques préalables

Pour que vous puissiez utiliser le MAN eManager M, vos véhicules doivent être équipés comme suit :

	MAN Lion's City E
Utilisation d'une RIO Box (dont la mise à disposition ne fait pas partie des CGV de services)	X
Gestionnaire de connectivité du véhicule (Vehicle Connectivity Manager, VCM)	X
ePTM (electric Power Train Manager)	X

Équipement du poste de travail de l'utilisateur :

- Utilisation d'un terminal connecté à Internet (non fourni par RIO), un ordinateur par exemple, et équipé d'un système d'exploitation Windows 7 ou plus récent
- Navigateur Internet (nous conseillons d'utiliser la version actuelle des navigateurs suivants : Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge ou Apple Safari. En cas d'utilisation d'autres navigateurs, nous ne pouvons pas garantir le bon fonctionnement illimité.)