

COMPOSANTS ÉLECTRIQUES - MODULES, RÉSISTANCES, FUSIBLES - BODY COMPUTER - Vue d'ensemble - Fonction « Mode logistique »

Le but de cette fonction est préserver la durée de vie de la batterie pendant le processus logistique de la chaîne de montage à la livraison au client.

Lorsque la fonction (si activée) met en œuvre un mode à faible consommation dans certains modules pour éviter que la batterie de service ne se décharge.

Quand la fonction est active le témoin qui indique la batterie clignote.

Les modules intéressés par la fonctionnalité du « Mode logistique » sont les suivants :

- Body Computer ;
- Climatisation ;
- Tableau de bord.

Body Computer

- Reçoit les commandes de diagnostic du « Mode logistique » du dispositif de diagnostic ;
- Envoie les commandes sur réseau CAN ;
- Agit sur la réduction des performances pour prévenir le déchargement de la batterie (voir tableau) ;
- Agit comme maître du système en mode logistique.

Composant/fonction	Gestion des fonctions avec « Mode logistique » actif et le moteur arrêté	Gestion des fonctions avec « Mode logistique » actif et moteur en marche
Récepteur RF	Sorties RF désactivées	Sorties RF désactivées
Feux de stationnement	Feux de stationnement toujours éteints même si demandés	Feux de position fonctionnant normalement
Feux de gabarit latéraux	Clignotants latéraux toujours éteints même si demandés	Clignotants latéraux fonctionnant normalement
Phares de jour	Feux de jour toujours éteints même si demandés	Feux de jour fonctionnant normalement
Feux de croisement	Feux de croisement toujours éteints même si demandés	Feux de croisement fonctionnant normalement
Feux de route	Feux de route toujours éteints même si demandés	Projecteurs de route toujours allumés
Fonction « Follow me home »	Fonction « Follow me home » non disponible	Fonction « Follow me home » non disponible
Projecteurs antibrouillard	Projecteurs antibrouillard avant toujours éteints même si demandés	Projecteurs antibrouillard avant toujours éteints même si demandés
Feux antibrouillard	Feux antibrouillard toujours éteints même si demandés	Feux antibrouillard toujours allumés
Éclairage plaque d'immatriculation	Feux de plaque toujours éteints même si demandés	Feux de plaque fonctionnant normalement
Éclairage intérieur avant et arrière	Alimentation éclairage intérieur désactivée	Alimentation éclairage intérieur désactivée
Éclairage allume-cigare	Éclairage allume-cigare éteint	Éclairage allume-cigare allumé

Composant/fonction	Gestion des fonctions avec « Mode logistique » actif et le moteur arrêté	Gestion des fonctions avec « Mode logistique » actif et moteur en marche
Antivol	Système d'alarme désactivé	Système d'alarme désactivé
Lève-vitres électriques avant	Actionnement lève-vitres non disponible à l'arrêt (Key-OFF)	Actionnement lève-vitres non disponible à l'arrêt (Key-OFF)
Lunette arrière chauffante	Fonction de dégivrage lunette arrière non disponible	Fonction de dégivrage lunette arrière disponible
Porte louvoyante	Porte louvoyante désactivée. Ouverture autorisée avec la poignée de secours	Porte louvoyante fonctionnant normalement

Module Climatisation

Pendant le « Mode logistique » actif, si le moteur n'est pas en marche, aucune sortie ne doit être activée et l'IHM doit rester désactivé.

En particulier, les conditions suivantes doivent être remplies :

- Rétroéclairage LCD = OFF ;
- Segments LCD = OFF ;
- LED fonction = OFF ;
- Rétroéclairage touches = OFF.

Le PTC ne doit pas être désactivé directement avec le « Mode logistique » actif car sa gestion est strictement liée à celle du ventilateur de refroidissement ; Son comportement est une conséquence de l'état du chauffage.

Lorsque le moteur tourne, les sorties sont gérées normalement et l'IHM reste activé.

Tableau de bord

Quand la fonction « Mode logistique » est active, le tableau de bord affiche le témoin de la batterie qui clignote et les informations suivantes ne sont pas disponibles :

- affichage compteur kilométrique suite à l'ouverture de la porte à l'arrêt (Key-OFF) ;
- affichage et gestion horloge interne suite à l'ouverture de la porte à l'arrêt (Key-OFF).

Désactivation du « Mode logistique »

Avant la livraison au client, la fonction « Mode logistique » sera automatiquement désactivée à travers le processus PDI.

L'opération est effectuée en utilisant l'outil de diagnostic disponible dans tous les ateliers IVECO en l'ajoutant à la liste des contrôles de routine en vue de la livraison du véhicule.