

ELEKTRISCHE BAUTEILE - STEUERGERÄTE, WIDERSTÄNDE, SICHERUNGEN - BODY COMPUTER - Überblick - "Logistikmodus"-Funktion

Ziel dieser Funktion ist es, die Lebensdauer der Batterie während des Logistikprozesses vom Montageband bis zur Lieferung an den Kunden zu bewahren.

Die Funktion (wenn aktiviert) implementiert einen Modus mit geringem Verbrauch bei einigen Steuergeräten, um zu vermeiden, dass sich die Betriebsbatterie entlädt.

Bei aktiver Funktion blinkt die Kontrollleuchte, welche die Batterie anzeigt.

Die in die "Logistikmodus"-Funktion einbezogenen Steuergeräte sind folgende:

- Body Computer;
- Klima;
- Instrumententafel.

Body Computer

- Empfängt die Diagnose-Befehle des "Logistikmodus" von der Diagnosevorrichtung;
- Sendet die Befehle auf dem CAN-Netzwerk;
- Wirkt auf die Reduzierung der Leistungen, um einem Entladen der Batterie vorzubeugen (siehe Tabelle);
- Wirkt im Logistikmodus als System-Master.

Bauteil/Funktion	Verwaltung der Funktionen mit aktivem "Logistikmodus" und abgestelltem Motor	Verwaltung der Funktionen mit aktivem "Logistikmodus" und laufendem Motor
RF-Empfänger	RF-Ausgänge deaktiviert	RF-Ausgänge deaktiviert
Standlicht	Standlicht immer ausgeschaltet, auch wenn angefordert	Normal funktionierendes Standlicht
Seitliche Begrenzungsleuchten	Seitliche Anzeiger immer ausgeschaltet, auch wenn angefordert	Normal funktionierende seitliche Anzeiger
DRL-Lichter	DRL-Lichter immer ausgeschaltet, auch wenn angefordert	Normal funktionierende DRL-Lichter
Abblendlicht	Abblendlicht immer ausgeschaltet, auch wenn angefordert	Normal funktionierendes Abblendlicht
Fernlichtscheinwerfer	Fernlichtscheinwerfer immer ausgeschaltet, auch wenn angefordert	Fernlichtscheinwerfer immer eingeschaltet
Funktion „Follow me home“	Funktion "Follow me home" nicht verfügbar	Funktion "Follow me home" nicht verfügbar
Nebelscheinwerfer vorne	Nebelscheinwerfer vorne immer ausgeschaltet, auch wenn angefordert	Nebelscheinwerfer vorne immer ausgeschaltet, auch wenn angefordert
Nebelschlussleuchten	Nebelschlussleuchten immer ausgeschaltet, auch wenn angefordert	Nebelschlussleuchten immer eingeschaltet
Kennzeichenbeleuchtung	Kennzeichenbeleuchtung immer ausgeschaltet, auch wenn angefordert	Normal funktionierende Kennzeichenbeleuchtung
Innenbeleuchtung vorne und hinten	Versorgung Innenlichter ausgeschaltet	Versorgung Innenlichter ausgeschaltet

Bauteil/Funktion	Verwaltung der Funktionen mit aktivem "Logistikmodus" und abgestelltem Motor	Verwaltung der Funktionen mit aktivem "Logistikmodus" und laufendem Motor
Beleuchtung Zigarettenanzünder	Beleuchtung Zigarettenanzünder ausgeschaltet	Beleuchtung Zigarettenanzünder eingeschaltet
Diebstahlsicherung	Alarmanlage deaktiviert	Alarmanlage deaktiviert
Vordere elektrische Fensterheber	Betätigung Fensterheber beim Key-OFF nicht verfügbar	Betätigung Fensterheber beim Key-OFF nicht verfügbar
Beheizte Heckscheibe	Entfrosthfunktion Heckscheibe nicht verfügbar	Entfrosthfunktion Heckscheibe verfügbar
Drehschiebetür	Schwenkschiebetür deaktiviert. Öffnung über Notgriff zulässig	Normal funktionierende Schwenkschiebetür

Klima-Steuergerät

Während des aktiven "Logistikmodus", wenn der Motor nicht in Betrieb ist, ist kein Ausgang zu aktivieren und die HMI muss deaktiviert bleiben.

Insbesondere müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Hintergrundbeleuchtung LCD = OFF;
- Segmente LCD = OFF;
- LED Funktion = OFF;
- Tasten-Hintergrundbeleuchtung = OFF.

Der PTC darf nicht direkt mit dem aktiven "Logistikmodus" deaktiviert werden, da seine Steuerung eng mit der des Kühlgebläses in Verbindung steht; sein Verhalten ist eine Folge des Zustands des Heizgeräts.

Bei laufendem Motor werden die Ausgänge normal gesteuert und die HMI bleibt aktiviert.

Instrumententafel

Wenn die "Logistikmodus"-Funktion aktiv ist, wird auf der Instrumententafel die Kontrollleuchte angezeigt, die blinkt, und folgende Informationen sind dann nicht verfügbar:

- Anzeige Kilometerzähler nach Türöffnung beim Key-OFF;
- Anzeige und Steuerung Uhr innen nach Türöffnung beim Key-OFF.

Deaktivierung des "Logistikmodus"

Vor der Auslieferung an den Kunden wird die "Logistikmodus"-Funktion automatisch durch den PDI-Prozess deaktiviert.

Der Vorgang wird mittels Diagnoseinstrument, das in allen IVECO-Werkstätten verfügbar ist, und durch Einfügen in die Liste der Routine-Kontrollen vor der Auslieferung des Fahrzeugs durchgeführt.