

COMPONENTES ELÉTRICOS - UNIDADES DE CONTROLO, RESISTÊNCIAS, FUSÍVEIS - BODY COMPUTER - Descrição geral - Função “Modo Logística”

O objetivo desta função é preservar a duração da bateria durante o processo logístico desde a linha de montagem até à entrega ao cliente.

A função (quando ativada) implementa um modo de baixo consumo em algumas unidades de controlo para evitar que a bateria de serviço se descarregue.

Quando a função está ativa, o indicador da bateria pisca.

As unidades de controlo envolvidas no funcionamento do “Modo Logística” são as seguintes:

- Body Computer;
- Ar condicionado;
- Painel de instrumentos.

Body Computer

- Recebe os comandos de diagnóstico do “Modo Logística” do dispositivo de diagnóstico;
- Envia os comandos através da rede CAN;
- Atua na redução do desempenho para evitar o descarregamento da bateria (ver tabela);
- Atua como Master do sistema no modo de logística.

Componente/função	Gestão das funções com o “Modo Logística” ativo e o motor desligado	Gestão das funções com o “Modo Logística” ativo e o motor ligado
Recetor RF	Saídas RF desativadas	Saídas RF desativadas
Luzes de estacionamento	Luzes de estacionamento sempre desligadas, mesmo se necessárias	Luzes de presença a funcionar normalmente
Luzes laterais de gabarito	Indicadores laterais sempre desligados, mesmo se necessários	Indicadores laterais a funcionar normalmente
Luzes DRL	Luzes DRL sempre desligadas, mesmo se necessárias	Luzes DRL a funcionar normalmente
Faróis médios	Faróis médios sempre desligados, mesmo se necessários	Faróis médios a funcionar normalmente
Faróis máximos	Faróis máximos sempre desligados, mesmo se necessários	Farol alto sempre ligado
Função “Follow me home”	Função “Follow me home” não disponível	Função “Follow me home” não disponível
Faróis de nevoeiro dianteiros	Faróis de nevoeiro dianteiros sempre desligados, mesmo se necessários	Faróis de nevoeiro dianteiros sempre desligados, mesmo se necessários
Faróis de nevoeiro traseiros	Faróis de nevoeiro traseiros sempre desligados, mesmo se necessários	Faróis de neblina traseiros sempre acesos
Luzes da placa de matrícula	Luzes da placa de matrícula sempre desligadas, mesmo se necessárias	Luzes da placa de matrícula a funcionar normalmente
Iluminação interior dianteira e traseira	Alimentação das luzes interiores desativada	Alimentação das luzes interiores desativada
Iluminação do isqueiro	Iluminação do isqueiro apagada	Iluminação do isqueiro acesa

Componente/função	Gestão das funções com o “Modo Logística” ativo e o motor desligado	Gestão das funções com o “Modo Logística” ativo e o motor ligado
Antirroubo	Sistema de alarme desativado	Sistema de alarme desativado
Elevadores de vidros elétricos dianteiros	Acionamento do elevador de vidros não disponível no Key-OFF	Acionamento do elevador de vidros não disponível no Key-OFF
Vidro traseiro aquecido	Função de desembaciamento do vidro traseiro não disponível	Função de desembaciamento do vidro traseiro disponível
Porta pivotante	Porta pivotante desativada. Abertura permitida através da pega de emergência	Porta pivotante a funcionar normalmente

Unidade de controlo do ar condicionado

Enquanto o “Modo Logística” estiver ativo, se o motor não estiver em funcionamento, não deve ser ativada nenhuma saída e a IHM deve permanecer desativada.

Em particular, devem ser satisfeitas as seguintes condições:

- Retroiluminação LCD = OFF;
- Segmentos LCD = OFF;
- LED da função = OFF;
- Retroiluminação das teclas = OFF.

O PTC não deve ser desativado diretamente com o “Modo Logística” ativo porque a sua gestão está estreitamente ligada à da ventoinha de arrefecimento; o seu comportamento é uma consequência do estado do aquecedor.

Com o motor a funcionar, as saídas serão geridas normalmente e a IHM permanecerá ativada.

Painel de instrumentos

Quando a função “Modo Logística” está ativa, no painel de instrumentos será visualizado o indicador da bateria a piscar e não estarão disponíveis as seguintes informações:

- visualização do conta-quilómetros após a abertura da porta no Key-OFF;
- visualização e gestão do relógio interno após a abertura da porta no Key-OFF.

Desativação do “Modo Logística”

Antes da entrega ao cliente, a função “Modo Logística” será automaticamente desativada através do processo PDI.

A operação será realizada utilizando o instrumento de diagnóstico disponível em todas as oficinas IVECO, incluindo-a na lista de verificações de rotina efetuadas antes da entrega do veículo.