

THERMAL BUS

BOLETIM TÉCNICO

SITE CAXIAS DO SUL – ENGENHARIA | Nº 148 | Março/2023

Assunto: Atualização ECU Versão 27

Para: Rede autorizada Valeo

Descrição: Descrever alteração para a ECU STD (610-010004-03) firmware versão 27.

Últimas versões:

1. **ECU (610-010004-03) = firmware 27.**
2. **Controlador SCB2000 = firmware 15.**

Novas funcionalidades:

3. **Telemetria.**

- a. P71 habilita o envio de dados na segunda rede CAN (x100 pinos 4 e 5) .

4. **Start/Stop**

- a. O sistema foi preparado para funcionar com veículos com desligamento automático.

5. **Falha de curto circuito.**

- a. F01 = curto circuito em qualquer pino do conector x400.
- b. F02 = curto circuito no pino da solenóide do piso inferior (x400 pino 21).

6. **Falha de serpentina congelada.**

- a. F17 = Temperatura abaixo de -5°C na serpentina do piso superior.
- b. F18 = Temperatura abaixo de -5°C na serpentina do piso inferior.

7. **Filtros para leitura dos sensores de temperatura (duto, externo e retorno).**

- a. Estes filtros corrigem a variação de velocidade dos ventiladores eletrônicos em caso de variações rápidas de temperatura.



Valeo Climatização do Brasil - Veículos Comerciais S/A
Av. Rio Branco, 4688 - Bairro São Cristóvão - CEP 95060-145 | Caxias do Sul - RS - Brasil | Tel. +55 (54) 2101.5700
www.valeo-thermalbus.com/br

THERMAL BUS

BOLETIM TÉCNICO

SITE CAXIAS DO SUL – ENGENHARIA | Nº 148 | Março/2023

Elaborador:	Gestor:	Data:	Página
Dhiego Silva	Rodrigo Comin	23/06/2023	2

Controle de Alterações			
Data	Revisão	Alteração	Responsável
19/06/2019	00	FO 043 transformado corporativo FOC 043	Fernanda Rossi
09/06/2020	01	Revisão do cabeçalho	Fernanda Rossi



Valeo Climatização do Brasil - Veículos Comerciais S/A
Av. Rio Branco, 4688 - Bairro São Cristóvão - CEP 95060-145 | Caxias do Sul - RS - Brasil | Tel. +5 5 (54) 2101.5700
www.valeo-thermalbus.com/br