



## Aparelhos de diagnóstico

### Desenvolvimentos e alterações da versão 59 do software

#### Informações importantes em resumo

#### Novidade

##### **Geral**

- Ordenação alternativa de todas as colunas na seleção de veículos, p. ex., "ano de construção, cronológica"

##### **mega macs 56 BIKE**

- Técnica de medição de pressão e medições guiadas

#### Revisões

##### **Renault Scénic IV**

- Eliminação de erros em todos os sistemas agora possível sem mensagem de erro

##### **BPC-Tool Firmware 2.1E**

- Configuração da luz de fundo e da deteção de ruídos do sistema

##### **mega macs 42 SE**

- Envio de relatórios junto com o Car History através da tecla HGS

##### **Car History**

- Gravação na íntegra de nomes de parâmetros longos

##### **mega macs 42 | Car History**

- Gravação e impressão da quilometragem

##### **Renault Kadjar | Car History**

- Gravação dos valores da configuração básica "Calibrar a UCE da câmara"

##### **mega macs 66 | Car History**

- Apresentação dos parâmetros novamente visível na íntegra graças ao botão de reprodução

##### **mega macs 66 / mega macs 56 / mega macs PC**

- Reposição da matrícula na opção de menu "Procura por veículos em função do país"

##### **Medições guiadas**

- Seleção automática de algumas opções
- Bloqueio da troca entre classes de veículos (veículo ligeiro/moto) durante a medição
- Correção da falha de sistema no diagnóstico da bateria



## Aparelhos de diagnóstico

### Funções segundo os fabricantes

A presente lista é apenas uma apresentação geral aproximada, no âmbito dos desenvolvimentos nossos dados. Uma lista completa de todos os desenvolvimentos para os modelos de todos os fabricantes seria muito extensa.

#### Fabricantes visados pelos desenvolvimentos e pelas revisões

##### Alfa Romeo

<b>Códigos de erros</b>	(- OBD -, E-OBD), (Giulia (952), 952), (Giulietta (940), 940), (Stelvio (949), 949)
<b>Parâmetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (Giulia (952), 952), (Giulietta (940), 940), (Stelvio (949), 949)
<b>Actuador</b>	(Giulietta (940), 940)
<b>Regulagem Básica</b>	Programar válvula RGE de alta pressão ((Giulietta (940), 940)) Programar a posição do pedal da embraiagem ((Giulietta (940), 940)) Medidor Massa Ar - Adaptar ((Giulietta (940), 940)) Reset do sensor do diferencial de pressão ((Giulietta (940), 940)) Adaptar a sonda lambda ((Giulietta (940), 940)) Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Giulietta (940), 940)) Programar sensor de posição neutra ((Giulietta (940), 940)) Repor valores programados do motor nos componente auxiliares/sistemas ((Giulietta (940), 940)) Inicialização do sensor de pressão do Rail ((Giulietta (940), 940)) Programar válvula RGE de baixa pressão ((Giulietta (940), 940))
<b>Codificação</b>	Codificação dos injectores ((Giulietta (940), 940)) Codificar painel de instrumentos ((Mito (955), 955), (Giulietta (940), 940))
<b>Serviço Retroactivo</b>	

##### Audi

<b>Códigos de erros</b>	(- OBD -, E-OBD), (A4, 8K), (A5, 8F), (A5, 8T), (Q5, 8R), (Q5, FY), (TT, FV)
<b>Parâmetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (A4, 8K), (A5, 8F), (A5, 8T), (e-tron, GE), (Q5, 8R), (Q5, FY), (Q7, 4M), (TT, FV)
<b>Actuador</b>	(A3, 8V), (A4, 8K), (A5, 8F), (A5, 8T), (e-tron, GE), (Q5, 8R), (Q5, FY), (Q7, 4M)
<b>Regulagem Básica</b>	Ajustar fárois ((e-tron, GE))



## Aparelhos de diagnóstico

Verificar a bateria da corrente de emergência do sistema de chamada de emergência/sistema de telemática ((Q7, 4M), (A4, 8W), (S4, 8W), (A5, F5), (S5, F5), (Q5, FY), (RS5, F5), (RS4, 8W), (A8, 4N), (A6, 4A), (A7, 4K), (Q8, 4M), (S6, 4A), (S7, 4K), (e-tron, GE))

Purgar sistema do arrefecimento ((A4, 8K))

Repor nível de enchimento de ureia/aditivo ((A6, 4A), (A7, 4K), (A4, 8W), (Q5, FY))

Substituir bateria da corrente de emergência do sistema de chamada de emergência/sistema de telemática ((Q7, 4M), (A4, 8W), (S4, 8W), (A5, F5), (S5, F5), (Q5, FY), (RS5, F5), (RS4, 8W), (A8, 4N), (A6, 4A), (A7, 4K), (Q8, 4M), (S6, 4A), (S7, 4K), (e-tron, GE))

Adaptar sistema de ureia/aditivo ((Q5, 8R))

Calibrar radar de extremidade dianteira ((Q7, 4M), (A8, 4N), (A6, 4A), (A7, 4K), (Q8, 4M), (S6, 4A), (S7, 4K), (e-tron, GE))

Repor modo de impacto ((Q2, GA), (A1, GB), (A3, 8V), (Q3, F3), (TT, FV))

### Codificação

Adaptar o acoplamento do reboque aos sistemas de assistência ao condutor ((A8, 4N), (Q8, 4M))

Desativar/ativar acoplamento do reboque ((A8, 4N), (Q8, 4M))

### Serviço Retroactivo

## BMW

### Códigos de erros

(- OBD -, E-OBD), (X1, F48), (X6, G06), (X7, G07)

### Parâmetros

(- OBD -, E-OBD), (1 Ser., F40), (X1, F48), (X5, G05), (X6, G06), (X7, G07)

### Actuador

(1 Ser., F40), (X1, F48), (X6, G06), (X7, G07)

### Regulagem Básica

Programar sistema SCR ((3 Ser., F31), (3 Ser., F30), (4 Ser., F32), (4 Ser., F36), (4 Ser., F33), (3 Ser., F34))

Sensor ângulo da direção - Adaptar ((X1, F48))

Reset de todos os valores de referência ((X1, F48))

Bomba de combustível - Ativar ((X1, F48))

Purgar sistema do combustível ((X5, F15))

Reset dos valores adaptativos do motor ((X1, F48))

Repor UCE ((X1, F48))

Programar o actuador dos faróis ((X1, F48))

Programar indicadores de mudança direção dianteiros ((X1, F48))

Elevador do vidro - Adaptar ((X1, F48), (X6, G06))

Programar sensores do controlo da dinâmica de marcha ((X1, F48))

Programar regulação eletrónica dos amortecedores ((X1, F48))

Programar sensor de chuva ((X6, G06))

Repor variante de equipamento ((X1, F48))



## Aparelhos de diagnóstico

- Purgar sistema da caixa de velocidades ((X1, F48))
- Repor a adaptação da mistura ((1 Ser., F40))
- Reset da adaptação do anel impulsor ((1 Ser., F40), (X1, F48))
- Desbloquear aquecimento suplementar elétrico ((X6, G06))
- Calibrar a câmara dianteira ((X1, F48), (X6, G06))
- Esvaziar/encher o circuito do refrigerante ((X6, G06))
- Repor a adaptação da mistura ((X1, F48))
- Programar as válvulas de distribuição de ar ((X1, F48))
- Repor valores programados do sistema de combustível ((X1, F48))
- Desativar/ativar modo de manutenção do travão de estacionamento ((7 Ser., G11), (7 Ser., G12), (X5, G05), (3 Ser., G20), (X7, G07), (3 Ser., G21), (8 Ser., F92), (X6, G06))
- Repor valores programados do atuador da válvula de borboleta ((2 Ser., F45), (2 Ser., F46), (X1, F48), (X2, F39), (3 Ser., G20), (Z4, G29), (1 Ser., F40), (3 Ser., G21))
- Programar teto de abrir (correr/inclinar) ((1 Ser., F40))
- Programar compressor do ar condicionado ((X1, F48), (X6, G06))
- Configurar a indicação projetada ((X1, F48))
- Programar velas de incandescência ((3 Ser., G20), (3 Ser., G21))
- Aceder à posição de montagem do atuador da válvula dos gases de escape ((X6, G06))
- Adaptar a regulação das rotações de mudança de velocidade ((X1, F48))
- Repor os valores programados da UCE da caixa de velocidades ((X1, F48))
- Assumir a posição de montagem das válvulas de distribuição de ar ((X6, G06))
- Colocar o veículo em modo de suspensão ((X1, F48))
- Repor valores programados da adaptação do curso das válvulas ((Z4, G29), (1 Ser., F40), (X1, F48))
- Adaptar sensor de chuva/luz ((X1, F48))
- Programar válvula dos gases de escape ((X6, G06))
- Programar sensor de aceleração ((X1, F48))
- Purga adicional ((X1, F48))
- Repor valores programados da caixa de transferência ((X1, F48))
- Calibrar o sensor de radar ((X1, F48), (X6, G06))
- Reset da adaptação da quantidade média de injeção ((X1, F48))
- Programar sensor da alavanca das mudanças ((1 Ser., F40), (X1, F48))
- Repor valores programados da caixa de transferência ((X7, G07), (X6, G06))
- Programar porta da bagageira ((X1, F48), (X6, G06))
- Programar sistema de estabilização do balanço ativo ((5 Ser., E60), (5 Ser., E61))
- Reset dos valores da bomba de combustível ((1 Ser., F40))
- Programar comando das válvulas ((1 Ser., F40), (X1, F48))
- Aquecedor de Park/Adicional - Desbloquear ((X6, G06))



## Aparelhos de diagnóstico

Programar sistema de aviso de afastamento da faixa de rodagem ((X6, G06))  
Desativar/ativar modo de manutenção do travão de estacionamento ((X1, F48))  
Endereçar de novo as válvulas de distribuição de ar ((X1, F48))  
Desativar o modo de manutenção da UCE SCR ((3 Ser., F30), (3 Ser., F31), (3 Ser., F34), (4 Ser., F32), (4 Ser., F33), (4 Ser., F36), (X6, G06))  
Purgar sistema do arrefecimento ((5 Ser., G31), (5 Ser., G30), (X3, G01), (X4, G02), (3 Ser., G20), (3 Ser., G21))  
Adaptar comando da árvore de cames ((X1, F48))  
Verificação de troca dos tubos do travão ((X1, F48))  
Programar atuador do teto de abrir ((X1, F48))  
Ajustar barra reguladora da pressão de sobrealimentação ((1 Ser., F40), (X1, F48))  
Repor os valores programados do motor de arranque ((X1, F48))  
Aquecedor de Park/Adicional - Desbloquear ((X1, F48))  
Calibrar câmara de marcha-atrás/da área envolvente ((7 Ser., G11), (7 Ser., G12), (5 Ser., G31), (5 Ser., G30), (X3, G01), (6 Ser., G32), (X4, G02), (8 Ser., G15), (X5, G05), (8 Ser., G14), (X7, G07), (8 Ser., G16), (X1, F48), (X6, G06))  
Programar chaves pré-programadas ((X1, F48))  
Programar sensor de posição neutra ((X1, F48))  
Reset do sensor do diferencial de pressão ((8 Ser., G15), (Z4, G29), (8 Ser., G14), (8 Ser., G16))

### Codificação

Registar bateria ((1 Ser., F40), (X1, F48), (X6, G06))  
Codificação dos injectores ((1 Ser., F40), (X1, F48))  
Codificação Ralenti ((1 Ser., F40), (X1, F48))

### Serviço Retroactivo

(1 Ser., F40), (X1, F48), (X2, F39), (X6, G06)

## Chevrolet/Daewoo

### Códigos de erros

(- OBD -, E-OBD)

### Parâmetros

(- OBD -, E-OBD)

### Actuador

### Regulagem Básica

### Codificação

### Serviço Retroactivo



## Aparelhos de diagnóstico

### Chrysler

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Regulagem Básica**
- | **Codificação**
- | **Serviço Retroactivo**

### Citroen

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Regulagem Básica**
- | **Codificação**
- | **Serviço Retroactivo**

### Dacia

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD), (Duster-II, )
- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD), (Duster-II, )
- | **Actuador** (Duster-II, )
- | **Regulagem Básica** Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((Duster-II, ))
- | **Codificação** Airbag - Bloquear/Desbloquear UCE ((Duster-II, ))
- | **Serviço Retroactivo**



## Aparelhos de diagnóstico

### Daihatsu

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Regulagem Básica**
- | **Codificação**
- | **Serviço Retroactivo**

### Dodge

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Regulagem Básica**
- | **Codificação**
- | **Serviço Retroactivo**

### DS Automobiles

- | **Códigos de erros** (DS3 Crossback, U)
- | **Parâmetros** (DS3 Crossback, U), (DS7, J)
- | **Actuador** (DS3 Crossback, U), (DS7, J)
- | **Regulagem Básica**
  - Substituir o catalisador acumulador de NOx ((DS3 Crossback, U))
  - Programar atuador da alavanca seletora ((DS7, J))
  - Adaptação do sensor do pedal do acelerador ((DS3 Crossback, U))
  - Cambota - Adaptar ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
  - Ponto de patinagem da embreagem ((DS3 Crossback, U))
  - Substituir coletor de escape ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
  - Repor nível de enchimento de ureia/aditivo ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
  - Borboleta - Adaptar ((DS3 Crossback, U))
  - Programar sistema DeNOx ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))



## Aparelhos de diagnóstico

- Resetear el contador de detonaciones ((DS3 Crossback, U))
- Ponto de patinagem da embreagem ((DS7, J))
- Anular la limitación de par ((DS3 Crossback, U))
- Iniciarizar motor de arranque ((DS3 Crossback, U))
- Programar sensor da aceleração longitudinal ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Adaptar válvula de purga da pressão de sobrealmimentação ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Substituição do filtro de partículas ((DS3 Crossback, U))
- Programar as válvulas de distribuição de ar ((DS7, J))
- Calibrar o assistente de visão noturna ((DS7, J))
- Adaptação do turbo ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Sensor ângulo da direção - Adaptar ((DS7, J))
- Purgar sistema de pré-alimentação de combustível ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Reativar o assistente de travagem de emergência ((DS3 Crossback, U))
- Repor o contador do bloco do cartucho de fragrânciia ((DS3 Crossback, U))
- Trocar componentes da caixa de velocidades ((DS7, J))
- Purgar sistema do combustível ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Resetear el contador de fallos de encendido ((DS3 Crossback, U))
- Limpar a válvula de recirculação dos gases de escape ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Programar nível de combustível ((DS3 Crossback, U))
- Substituir peças do travão ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Ativar a posição de manutenção do limpa-parabrisas ((DS7, J))
- Adaptar sensor de chuva/luz ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Programar dispositivo de dosagem do ar ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Inicialização funções adaptativas ((DS7, J))
- Montar/desmontar alavanca seletora ((DS7, J))
- Substituir bateria ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Calibrar o sensor de radar ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Limpar válvula de comutação do radiador de RGE ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Substituir cabeça do motor ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Calibrar câmara de marcha-atrás/da área envolvente ((DS7, J))
- Programar válvulas do ar condicionado ((DS3 Crossback, U))
- Programar válvula de injeção ((DS3 Crossback, U))
- Programar gerador ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Purgar ABS/ESC ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Abandonar modo ECO ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Adaptar farois de curva ((DS7, J))
- Purgar sistema do arrefecimento ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))



## Aparelhos de diagnóstico

- Programar a UCE da câmara de visão noturna ((DS7, J))
- Calibrar a UCE da câmara ((DS3 Crossback, U))
- Adaptação da válvula do canister ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Ativar função Start/Stop ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Voltar a ligar a bateria ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Regenerar filtro de partículas de fuligem com o veículo parado ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Adaptação do turbo ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Repor os valores programados do motor de arranque ((DS7, J))

### Codificação

- Codificar acoplamento do reboque ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Codificação das chaves ((DS7, J))
- Registrar bateria ((DS3 Crossback, U))
- Airbag - Bloquear UCE ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Modo Transporte ativar/desativar ((DS3 Crossback, U))
- Airbag - Desbloquear UCE ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Sincronização do Controle Remoto ((DS7, J))
- Codificação dos injectores ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Codificar som do alarme ((DS7, J))

### Serviço Retroactivo

- (DS3 Crossback, U), (DS7, J)

## Fiat

### Códigos de erros

- (- OBD -, E-OBD), (500L (330), 330), (500X (334), 330), (500X (334), 334), (Doblo (152/263), 263), (Ducato-VI (290), 290 (EU6)), (Panda (319), 312), (Panda (319), 319), (Tipo (356), 356)

### Parâmetros

- (- OBD -, E-OBD), (500L (330), 330), (500X (334), 330), (500X (334), 334), (Doblo (152/263), 263), (Ducato-VI (290), 290 (EU6)), (Panda (319), 312), (Panda (319), 319)

### Actuador

### Regulagem Básica

- Purgar bomba/tubo de aditivo de regeneração ((Scudo (270), 270))
- Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Scudo (270), 270))
- Efetuar adaptações na caixa de velocidades ((Panda (319), 319), (Panda (319), 312))
- Reset dos valores adaptativos do turbo variável ((Scudo (270), 270))

### Codificação

- Codificar painel de instrumentos ((Ducato-V (250), 250FL), (500L (330), 330), (Ducato-VI (290), 290 (EU5)), (500X (334), 334), (Ducato-VI (290), 290 (EU6)), (500X (334), 330))
- Configuração Proxy ((Ducato-V (250), 250FL), (Ducato-VI (290), 290 (EU5)), (Ducato-VI (290), 290 (EU6)))

### Serviço Retroactivo



## Aparelhos de diagnóstico

### Ford

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Regulagem Básica**
- | **Codificação**
- | **Serviço Retroactivo**

### Honda

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Regulagem Básica**
- | **Codificação**
- | **Serviço Retroactivo**

### Hyundai

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD), (i10, AC3), (i30 / i30cw, PD), (Ioniq, AE), (Ioniq, AE EV), (Ioniq, AE HEV), (Kona, OS), (Santa Fe, CM)
- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD), (i10, AC3), (i30 / i30cw, PD), (Ioniq, AE EV), (Kona, OS), (Santa Fe, CM)
- | **Actuador** (i10, AC3), (i30 / i30cw, PD), (Ioniq, AE), (Ioniq, AE EV), (Ioniq, AE HEV), (Kona, OS), (Santa Fe, CM)
- | **Regulagem Básica** Repor valores programados da caixa de transferência ((i30 / i30cw, PD))  
Adaptação do sensor do pedal do acelerador ((i30 / i30cw, GD))  
Repor UCE ((i30 / i30cw, PD))  
Adaptar a sonda lambda ((i30 / i30cw, GD))  
Purgar sistema do combustível ((i30 / i30cw, GD))  
Purgar sistema da caixa de velocidades ((i30 / i30cw, PD))  
Borboleta - Adaptar ((i30 / i30cw, GD))  
Inicialização do sensor de pressão do Rail ((i30 / i30cw, GD))



## Aparelhos de diagnóstico

Repor valores programados do motor ((i30 / i30cw, PD))  
Medidor Massa Ar - Adaptar ((i30 / i30cw, GD))  
Adaptação do turbo ((i30 / i30cw, GD))  
Sensor ângulo da direção - Adaptar ((i10, AC3))  
Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((Kona, OS), (i10, AC3))  
Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((Santa Fe, CM))  
Programar sensor da aceleração longitudinal ((i30 / i30cw, PD))  
Configurar a indicação projetada ((Kona, OS))  
Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Santa Fe, CM), (i30 / i30cw, GD), (i30 / i30cw, PD), (i10, AC3))  
Reset dos valores adaptativos da caixa de velocidades ((Santa Fe, CM))  
Purgar ABS/ESC ((Santa Fe, CM))  
Programar sensor da aceleração longitudinal ((i10, AC3))  
Reset dos valores adaptativos do motor ((i10, AC3))  
Desligar a alimentação de tensão do veículo ((Santa Fe, CM))  
Programar válvula de turbulência ((i30 / i30cw, GD))  
Programar sistema de aviso de afastamento da faixa de rodagem ((Kona, OS))  
Repor valores programados da válvula de borboleta ((Santa Fe, CM))  
Purgar sistema do arrefecimento ((Kona, OS))  
Substituição do filtro de partículas ((i30 / i30cw, GD))  
Calibrar a UCE da câmara ((i30 / i30cw, PD), (Kona, OS), (i10, AC3))  
Adaptação da válvula do canister ((i30 / i30cw, GD))  
ABS - Purgar modulador ((i10, AC3))  
Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((i30 / i30cw, PD))  
Purgar sistema dos travões ((i30 / i30cw, PD))

<b>Codificação</b>	Válvula Pressão dos Pneus - Codificar ((i30 / i30cw, PD), (Kona, OS))
<b>Serviço Retroactivo</b>	(Kona, OS)

### Isuzu

<b>Códigos de erros</b>	(- OBD -, E-OBD)
<b>Parâmetros</b>	(- OBD -, E-OBD)
<b>Actuador</b>	
<b>Regulagem Básica</b>	



## Aparelhos de diagnóstico

| Codificação

| Serviço Retroactivo

### Iveco

| Códigos de erros (- OBD -, E-OBD)

| Parâmetros (- OBD -, E-OBD)

| Actuador

| Regulagem Básica

| Codificação

| Serviço Retroactivo

### Jaguar

| Códigos de erros (- OBD -, E-OBD)

| Parâmetros (- OBD -, E-OBD)

| Actuador

| Regulagem Básica

| Codificação

| Serviço Retroactivo

### Jeep

| Códigos de erros (- OBD -, E-OBD), (Renegade, BU)

| Parâmetros (- OBD -, E-OBD), (Renegade, BU)

| Actuador

| Regulagem Básica

| Codificação

| Serviço Retroactivo



## Aparelhos de diagnóstico

### Kia

Códigos de erros	(- OBD -, E-OBD), (Carens, UN), (Niro, DE HEV), (Optima, JF), (Sorento, XM)
Parâmetros	(- OBD -, E-OBD), (Carens, UN), (Niro, DE HEV), (Optima, JF), (Sorento, XM)
Actuador	(Carens, UN), (Niro, DE HEV)
Regulagem Básica	Programar sensor da aceleração longitudinal ((Niro, DE HEV)) Repor valores programados do motor ((Optima, JF)) Purgar sistema do arrefecimento ((Niro, DE HEV)) Realizar a calibração dinâmica do radar ((Niro, DE HEV)) Repor valores programados da válvula de borboleta ((Carens, UN)) Sensor ângulo da direção - Adaptar ((Niro, DE HEV)) Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((Niro, DE HEV)) Adaptar a sonda lambda ((Carens, UN)) Substituição do filtro de partículas ((Carens, UN)) Calibrar a UCE da câmara ((Niro, DE HEV)) Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Carens, UN)) Programar sensor de pressão de travagem ((Niro, DE HEV)) Adaptar válvula de comando da válvula de turbulência ((Carens, UN)) Adaptação da válvula do canister ((Carens, UN)) Medidor Massa Ar - Adaptar ((Carens, UN)) Reset do contador de regenerações do filtro de partículas ((Venga, YN), (Rio, UB), (Cee'd / Pro Cee'd, JD)) Inicialização do sensor de pressão do Rail ((Carens, UN)) Programar sensor de diferença de pressão ((Carens, UN))
Codificação	Codificação dos injectores ((Carens, UN))
Serviço Retroactivo	(Cee'd / Pro Cee'd, JD), (Sorento, XM)

### Lada

Códigos de erros	(- OBD -, E-OBD)
Parâmetros	(- OBD -, E-OBD)
Actuador	
Regulagem Básica	



## Aparelhos de diagnóstico

| Codificação

| Serviço Retroactivo

### Lancia

| Códigos de erros (- OBD -, E-OBD)

| Parâmetros (- OBD -, E-OBD)

| Actuador

| Regulagem Básica

| Codificação

| Serviço Retroactivo

### Land-Rover

| Códigos de erros (- OBD -, E-OBD)

| Parâmetros (- OBD -, E-OBD)

| Actuador

| Regulagem Básica Programar sensor da aceleração longitudinal ((Range Rover Evoque-I, L538))  
Sensor de magnitude de viragem - Adaptar ((Range Rover Evoque-I, L538))  
Desativar/ativar modo de manutenção do travão de estacionamento ((Range Rover Evoque-I, L538))

| Codificação

| Serviço Retroactivo

### Lexus

| Códigos de erros (- OBD -, E-OBD), (CT, ZWA10), (ES, AXZH10), (LX, VDJ201), (RX, AGL20), (RX, AGL25), (RX, GYL26)

| Parâmetros (- OBD -, E-OBD), (CT, ZWA10), (ES, AXZH10), (LX, VDJ201), (RX, AGL20), (RX, AGL25), (RX, GYL26)

| Actuador (CT, ZWA10), (ES, AXZH10), (RX, GYL26)

| Regulagem Básica Desativar controlo da dinâmica de marcha ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))



## Aparelhos de diagnóstico

Sensor de magnitude de viragem - Adaptar ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Ajustar fárois ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Programar as válvulas de distribuição de ar ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Desativar/ativar modo de manutenção do travão de estacionamento eletromecânico ((ES, AXZH10))  
Calibrar a UCE da câmara ((RC, AVC10L), (CT, ZWA10))  
Desativar o modo de manutenção ((RX, GYL26))  
Purgar sistema dos travões ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Repor valores programados da UCE ABS ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Programar sistema de aviso de afastamento da faixa de rodagem ((RX, GYL26))  
Desativar travão eletrohidráulico ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))

### Codificação

Codificar abertura/fecho conforto ((ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Guardar posições da câmara e alvo ((CT, ZWA10))  
Válvula Pressão dos Pneus - Codificar ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))

### Serviço Retroactivo

## MAN

### Códigos de erros

### Parâmetros

### Actuador

**Regulagem Básica** Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((TGE, UZ), (TGE, UY))  
Repor modo de impacto ((TGE, UZ), (TGE, UY))

### Codificação

### Serviço Retroactivo

## Mazda

**Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD), (CX-30, DM), (CX-5, KE), (Mazda 3, BP)

**Parâmetros** (- OBD -, E-OBD), (CX-30, DM), (CX-5, KE), (Mazda 3, BP)

**Actuador** (CX-30, DM)

**Regulagem Básica** Programar sensor da aceleração longitudinal ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))  
Sensor de magnitude de viragem - Adaptar ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))



## Aparelhos de diagnóstico

- Programar sensor de pressão de travagem ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Calibrar os sensores de radar dianteiros ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Programar sistema de Cruise Control adaptativo ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Repor valores programados da regulação do alcance dos faróis ((CX-30, DM))
- Calibrar os sensores de radar traseiros ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Mazda 5, CR))
- Calibrar a UCE da câmara ((CX-30, DM))
- Programar sensor de aceleração transversal ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Calibrar câmara de visão panorâmica ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Reset do sensor do diferencial de pressão ((Mazda 2, DE), (Mazda 3, BL), (Mazda 5, CR), (Mazda 6, GG), (Mazda 6, GY))

### Codificação

### Serviço Retroactivo

## Mercedes

<b>Códigos de erros</b>	(- OBD -, E-OBD), (A-Klasse, 177003), (B-Klasse, 247045), (CLA-Klasse, 118384), (EQC, 293890, 293891), (GLB-Klasse, 247610), (GLC-Klasse, 253954), (GLE-Klasse, 167119), (GLS-Klasse, 167921), (Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235)
<b>Parâmetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (A-Klasse, 177013), (B-Klasse, 247086), (CLA-Klasse, 118613), (EQC, 293890, 293891), (GLB-Klasse, 247646), (GLC-Klasse, 253954), (Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235)
<b>Actuador</b>	(A-Klasse, 177013), (CLA-Klasse, 118613), (EQC, 293890, 293891)
<b>Regulagem Básica</b>	Programar desativação do canal de admissão ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))  Elevador do vidro - Adaptar ((Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235), (Sprinter, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907133, 907135, 907233, 907235), (Sprinter, 907643, 907645, 907647), (Sprinter, 907143, 907145, 907243, 907245), (Sprinter, 907653, 907655, 907657), (Sprinter, 907153, 907155, 907253, 907255), (Sprinter, 907733, 907735), (Sprinter, 907631, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907721, 907723), (GLB-Klasse, 247646), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613), (CLA-Klasse, 118615), (B-Klasse, 247086))  Repor os valores programados do acoplamento do reboque oscilante ((C-Klasse, 205009), (C-Klasse, 205066), (C-Klasse, 205040), (C-Klasse, 205036), (C-Klasse, 205042), (C-Klasse, 205037), (C-Klasse, 205012), (C-Klasse, 205008), (C-Klasse, 205045), (C-Klasse, 205004), (C-Klasse, 205204), (C-Klasse, 205240), (C-Klasse, 205044), (C-Klasse, 205003), (C-Klasse, 205048), (C-Klasse, 205007), (C-Klasse, 205247), (C-Klasse, 205207), (C-Klasse, 205287), (C-Klasse, 205087), (C-Klasse, 205208), (C-Klasse, 205209), (C-Klasse, 205266), (C-Klasse, 205237), (C-Klasse, 205212), (C-Klasse, 205342), (C-Klasse, 205304), (C-Klasse, 205345), (C-Klasse, 205308), (C-Klasse, 205348), (C-Klasse, 205043), (C-Klasse, 205005), (C-Klasse, 205064), (C-Klasse, 205264), (C-Klasse, 205205), (C-Klasse, 205243), (C-Klasse, 205448), (C-Klasse, 205464), (C-Klasse, 205466), (C-Klasse, 205405), (C-Klasse, 205443), (C-Klasse, 205408), (C-Klasse, 205445), (C-Klasse, 205404), (C-Klasse, 205440), (C-Klasse, 205442),



## Aparelhos de diagnóstico

(C-Klasse, 205340), (C-Klasse, 205343), (C-Klasse, 205305), (C-Klasse, 205309), (C-Klasse, 205366), (C-Klasse, 205364), (C-Klasse, 205242), (C-Klasse, 205245), (C-Klasse, 205086), (C-Klasse, 205387), (C-Klasse, 205047), (C-Klasse, 205286), (C-Klasse, 205386), (C-Klasse, 205), (C-Klasse, 205244), (C-Klasse, 205248), (C-Klasse, 205236), (C-Klasse, 205486), (C-Klasse, 205487), (C-Klasse, 205203))

Bomba de combustível - Ativar ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar o catalisador de oxidação após a substituição da UCE do motor ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar catalisador de oxidação ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Adaptar a sonda lambda ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Purgar sistema do combustível ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar sensor de alta pressão do combustível ou tubo de distribuição do combustível ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar sensor de diferença de pressão ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar válvula RGE de alta pressão ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Repor valores programados da baixa pressão do combustível ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar o filtro de partículas de fuligem após a substituição da UCE do motor ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Repor os valores programados de longa duração do módulo de dosagem de ureia/aditivo ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Adaptação da válvula reguladora da pressão ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Medidor Massa Ar - Adaptar ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar regulador da pressão de sobrealimentação ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

HFM - Compensação ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Repor valores programados do sensor de NOx ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar filtro de partículas de fuligem ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Repor os valores programados do filtro do ar ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar válvula RGE de baixa pressão ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Repor contador de perda de sincronização da cambota/árvore de cames ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar batente da válvula de borboleta ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))



## Aparelhos de diagnóstico

Repor valores programados do sensor da árvore de cames ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar o catalisador SCR após a substituição ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar o sensor de temperatura anterior ao catalisador SCR ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar válvula de injeção de ureia/aditivo ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Repor valores programados do radar de curto alcance ((GLB-Klasse, 247646), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613), (CLA-Klasse, 118615), (B-Klasse, 247086))

Repor valores programados das válvulas de injeção ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Adaptação do atuador da borboleta dos gases de escape ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Repor valores programados do sensor da temperatura dos gases de escape do filtro de partículas de fuligem ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar sensor da alavanca das mudanças ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Sensor temperatura gases de escape - Adaptar ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Repor valores programados da bomba de alta pressão do combustível ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Repor modo de impacto ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar a posição do pedal da embraiagem ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Ajustar fárois ((Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235), (Sprinter, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907133, 907135, 907233, 907235), (Sprinter, 907643, 907645, 907647), (Sprinter, 907143, 907145, 907243, 907245), (Sprinter, 907653, 907655, 907657), (Sprinter, 907153, 907155, 907253, 907255), (Sprinter, 907733, 907735), (Sprinter, 907631, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907721, 907723), (GLB-Klasse, 247646), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613), (CLA-Klasse, 118615), (B-Klasse, 247086))

Quantidade "0" (zero) - Adaptar ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Reset dos valores adaptativos do turbo variável ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Reset da adaptação da quantidade média de injeção ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Calibrar a UCE da câmara ((Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235), (Sprinter, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907133, 907135, 907233, 907235), (Sprinter, 907643, 907645, 907647), (Sprinter, 907143, 907145, 907243, 907245), (Sprinter, 907653, 907655, 907657), (Sprinter, 907153, 907155, 907253, 907255), (Sprinter, 907733, 907735), (Sprinter, 907631, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907721, 907723), (GLB-Klasse, 247646), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613), (CLA-Klasse, 118615), (B-Klasse, 247086))

Adaptação da válvula do canister ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))



## Aparelhos de diagnóstico

Regenerar filtro de partículas de fuligem durante a marcha ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar tempomat de regulação da distância ((S-Klasse, 217378), (S-Klasse, 217377), (S-Klasse, 217379), (S-Klasse, 217385), (GLC-Klasse, 253905), (GLC-Klasse, 253946), (GLC-Klasse, 253909), (GLC-Klasse, 253949), (GLC-Klasse, 253954), (S-Klasse, 217478), (S-Klasse, 217477), (S-Klasse, 217479), (GLC-Klasse, 253964), (GLC-Klasse, 253303, 253305), (GLC-Klasse, 253309), (GLC-Klasse, 253301), (GLC-Klasse, 253325), (GLC-Klasse, 253346), (GLC-Klasse, 253349), (GLC-Klasse, 253364), (GLC-Klasse, 253354), (GLC-Klasse, 253904), (GLC-Klasse, 253901), (S-Klasse, 217482), (S-Klasse, 217383), (S-Klasse, 217387), (S-Klasse, 217386), (S-Klasse, 217388), (S-Klasse, 217483), (S-Klasse, 217487), (S-Klasse, 217488), (GLC-Klasse, 253323), (GLB-Klasse, 247646), (S-Klasse, 222004, 222104), (S-Klasse, 222032, 222132), (S-Klasse, 222065, 222165), (S-Klasse, 222057, 222157), (S-Klasse, 222082, 222182), (S-Klasse, 222076, 222176), (S-Klasse, 222079, 222179), (S-Klasse, 222077, 222177), (S-Klasse, 222033, 222133), (S-Klasse, 222085, 222185), (S-Klasse, 222078, 222178), (S-Klasse, 222176), (S-Klasse, 222067, 222167), (S-Klasse, 222063, 222163), (S-Klasse, 217382), (S-Klasse, 222967), (S-Klasse, 217384), (S-Klasse, 222982), (S-Klasse, 222976), (S-Klasse, 222062, 222162), (GLC-Klasse, 253925), (S-Klasse, 222985), (S-Klasse, 222983), (S-Klasse, 222980), (S-Klasse, 222964), (S-Klasse, 222986), (S-Klasse, 222035, 222135), (S-Klasse, 217364), (S-Klasse, 222021, 222121), (S-Klasse, 222059, 222159), (S-Klasse, 222064, 222164), (S-Klasse, 222086, 222186), (S-Klasse, 222188), (S-Klasse, 222020, 222120), (S-Klasse, 222058, 222158), (S-Klasse, 222066, 222166), (S-Klasse, 222060, 222016), (S-Klasse, 222083, 222183), (S-Klasse, 222073, 222173), (S-Klasse, 222187), (S-Klasse, 222034, 222134), (S-Klasse, 222179), (GLC-Klasse, 253388), (GLC-Klasse, 253988), (GLC-Klasse, 253989), (GLC-Klasse, 253389), (GLC-Klasse, 253943), (GLC-Klasse, 253380), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613), (CLA-Klasse, 118615), (B-Klasse, 247086))

Programar sensor de posição neutra ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Programar o regulador da quantidade de combustível ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

### Codificação

Codificar sensor de chuva/luz ((Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235), (Sprinter, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907133, 907135, 907233, 907235), (Sprinter, 907643, 907645, 907647), (Sprinter, 907143, 907145, 907243, 907245), (Sprinter, 907653, 907655, 907657), (Sprinter, 907153, 907155, 907253, 907255), (Sprinter, 907733, 907735), (Sprinter, 907631, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907721, 907723), (GLB-Klasse, 247646), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (B-Klasse, 247086))

Codificação dos injectores ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

### Serviço Retroactivo

#### Mini

Códigos de erros (- OBD -, E-OBD), (F54 Clubman, F54)

Parâmetros (- OBD -, E-OBD), (F54 Clubman, F54)

Actuador (F54 Clubman, F54)

Regulagem Básica Purgar bomba/tubo de aditivo de regeneração ((F54 Clubman, F54))

Rapor valores programados do sistema de aditivo de regeneração ((F54 Clubman, F54))



## Aparelhos de diagnóstico

- Desativar/ativar modo de manutenção do travão de estacionamento ((F54 Clubman, F54))
- Programar sensor de nível do veículo ((F54 Clubman, F54))
- Rapor UCE ((F54 Clubman, F54))
- Rapor valores programados do atuador da válvula de borboleta ((F60 Countryman, F60))
- Rapor sensor de chuva/luz ((F54 Clubman, F54))
- Verificação de troca dos tubos do travão ((F54 Clubman, F54))
- Programar atuador do teto de abrir ((F54 Clubman, F54))
- Elevador do vidro - Adaptar ((F54 Clubman, F54))
- Rapor valores programados da caixa de transferência ((F54 Clubman, F54))
- Ajustar barra reguladora da pressão de sobrealimentação ((F54 Clubman, F54))
- Purgar a caixa de transferência ((F54 Clubman, F54))
- Reset dos valores adaptativos da caixa de velocidades ((F54 Clubman, F54))
- Purgar sistema dos travões ((F54 Clubman, F54))
- Calibrar a câmara dianteira ((F54 Clubman, F54))
- Programar sensor de posição neutra ((F54 Clubman, F54))
- Programar o atuador dos faróis ((F54 Clubman, F54))

<b>Codificação</b>	Registar bateria ((F54 Clubman, F54))
<b>Serviço Retroactivo</b>	(F54 Clubman, F54)

Mitsubishi

<b>Códigos de erros</b>	(- OBD -, E-OBD)
<b>Parâmetros</b>	(- OBD -, E-OBD)
<b>Actuador</b>	
<b>Regulagem Básica</b>	Rapor valores programados da UCE de gestão da bateria ((Outlander, CW))
<b>Codificação</b>	
<b>Serviço Retroactivo</b>	

Nissan

- Códigos de erros (- OBD -, E-OBD)
- Parâmetros (- OBD -, E-OBD)
- Actuador



## Aparelhos de diagnóstico

- | **Regulagem Básica**
  - Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Navara, D23))
  - Repor bloqueio de arranque do sistema de ureia/aditivo ((Navara, D23))

- | **Codificação**

- | **Serviço Retroactivo**

### Opel/Vauxhall

- | **Códigos de erros**
  - (- OBD -, E-OBD), (Ampera, D1J), (Ampera-E, 1G0), (Meriva-A, X 01)
- | **Parâmetros**
  - (- OBD -, E-OBD), (Ampera, D1J), (Ampera-E, 1G0)
- | **Actuador**
- | **Regulagem Básica**
  - Filtro de Partículas - Inicializar ((Corsa-D, S07))
  - Programar relé do tempo de incandescência ((Corsa-D, S07))
  - Cambota - Adaptar ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))
  - Adaptação do sensor do pedal do acelerador ((Corsa-D, S07))
  - Adaptar a sonda lambda ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))
  - Adaptação sensor da cambota ((Meriva-B, S-D))
  - Programar sensor de alta pressão do combustível ou tubo de distribuição do combustível ((Meriva-B, S-D))
  - Inicialização do sensor de pressão do Rail ((Corsa-D, S07))
  - Programar sensor de diferença de pressão ((Corsa-D, S07))
  - Repor os valores programados do catalisador ((Meriva-B, S-D))
  - Medidor Massa Ar - Adaptar ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))
  - Adaptação do turbo ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))
  - Substituir o catalisador acumulador de NOx ((Meriva-B, S-D))
  - Borboleta - Adaptar ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))
  - Repor valores programados do catalisador acumulador de NOx ((Meriva-B, S-D))
  - Reset da adaptação do filtro de partículas ((Meriva-B, S-D))
  - Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Corsa-D, S07))
  - Quantidade mínima de injeção ((Corsa-D, S07))
  - Repor valores programados das velas de incandescência ((Meriva-B, S-D))
  - Regulador de pressão do combustível - Adaptar ((Meriva-B, S-D))
  - Posição da cambota - Adaptar ((Corsa-D, S07))
  - Sensor temperatura gases de escape - Adaptar ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))
  - Calibrar a câmara dianteira ((Ampera-E, 1G0))
  - Adaptação da válvula do canister ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))



## Aparelhos de diagnóstico

| **Codificação** Codificação dos injectores ((Corsa-D, S07))

| **Serviço Retroactivo** (Ampera, D1J), (Meriva-B, S-D)

### Peugeot

| **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD), (2008, U), (208, U), (3008, M), (308, L), (508, F), (Boxer-III, Y (EU5)), (Boxer-III, Y (EU6))

| **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD), (2008, U), (208, U), (3008, M), (308, L), (508, F), (Boxer-III, Y (EU5)), (Boxer-III, Y (EU6))

| **Actuador** (2008, U), (3008, M), (308, L), (508, F)

| **Regulagem Básica** Substituir o catalisador acumulador de NOx ((308, L), (208, U), (2008, U))  
Adaptar sensor de chuva/luz ((2008, U), (508, F))  
Cambota - Adaptar ((308, L), (2008, U))  
Ponto de patinagem da embreagem ((308, L), (2008, U))  
Airbag - Bloquear UCE ((2008, U), (508, F))  
Repor nível de enchimento de ureia/aditivo ((2008, U))  
Reativar o assistente de travagem de emergência ((Expert-IV, V), (Traveller, V), (3008, M), (5008, M), (308, L), (Rifter, E), (508, F), (208, U), (2008, U))  
Programar atuador da alavanca seletora ((508, F))  
Resetear el contador de detonaciones ((208, C), (2008, CU), (Partner-III, 7), (3008, M), (5008, M), (308, L), (2008, U))  
Substituir peças do travão ((2008, U), (508, F))  
Anular la limitación de par ((208, C), (2008, CU), (Partner-III, 7), (3008, M), (5008, M), (308, L), (2008, U))  
Inicializar motor de arranque ((308, L), (2008, U))  
Substituir coletor de escape ((308, L), (2008, U))  
Sensor ângulo da direção - Adaptar ((508, F))  
Repor o contador do bloco do cartucho de fragrância ((208, U), (2008, U))  
Programar a UCE da câmara de visão noturna ((508, F))  
Adaptação do sensor do pedal do acelerador ((308, L), (2008, U))  
Voltar a ligar a bateria ((2008, U))  
Adaptação do turbo ((308, L), (2008, U))  
Adaptar válvula de purga da pressão de sobrealimentação ((308, L), (2008, U))  
Purgar sistema de pré-alimentação de combustível ((2008, U))  
Borboleta - Adaptar ((308, L), (508, F), (3008, M), (2008, U))  
Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((Bipper, A))  
Trocar componentes da caixa de velocidades ((508, F))



## Aparelhos de diagnóstico

- Calibrar câmara de marcha-atrás/da área envolvente ((508, F))
- Programar módulo da embraiagem ((308, L), (508, F), (3008, M))
- Purgar sistema do combustível ((2008, U))
- Resetear el contador de fallos de encendido ((208, C), (2008, CU), (Partner-III, 7), (3008, M), (5008, M), (308, L), (2008, U))
- Limpar a válvula de recirculação dos gases de escape ((2008, U))
- Programar nível de combustível ((2008, U), (508, F))
- Airbag - Desbloquear UCE ((2008, U), (508, F))
- Programar sensor da aceleração longitudinal ((2008, U), (508, F))
- Programar dispositivo de dosagem do ar ((2008, U))
- Inicialização funções adaptativas ((301, DD), (308, 4), (308, L))
- Montar/desmontar alavanca seletora ((508, F))
- Substituir bateria ((308, L), (508, F), (3008, M), (2008, U))
- Programar os atuadores das válvulas do ar condicionado ((2008, U), (508, F))
- Programar gerador ((308, L), (508, F), (3008, M), (2008, U))
- Limpar válvula de comutação do radiador de RGE ((2008, U))
- Calibrar o sensor de radar ((2008, U), (508, F))
- Substituir cabeça do motor ((308, L), (2008, U))
- Programar comando das válvulas ((308, L), (508, F), (3008, M))
- Programar válvula de injeção ((308, L), (2008, U))
- Programar sistema DeNOx ((2008, U))
- Purgar ABS/ESC ((2008, U), (508, F))
- Abandonar modo ECO ((2008, U), (508, F))
- Adaptar farois de curva ((508, F))
- Purgar sistema do arrefecimento ((2008, U))
- Repor valores programados da regulação do alcance dos faróis ((2008, U))
- Substituição do filtro de partículas ((308, L), (208, U), (2008, U))
- Calibrar a UCE da câmara ((308, L), (3008, M), (208, U), (2008, U), (508, F))
- Adaptação da válvula do canister ((2008, U))
- Ativar função Start/Stop ((308, L), (2008, U))
- Calibrar o assistente de visão noturna ((508, F))
- Regenerar filtro de partículas de fuligem com o veículo parado ((308, L), (208, U), (2008, U))
- Adaptação do turbo ((2008, U))

### Codificação

- Codificar acoplamento do reboque ((2008, U), (508, F))
- Registar bateria ((2008, U), (508, F))
- Airbag - Bloquear UCE ((508, F))



## Aparelhos de diagnóstico

Modo Transporte ativar/desativar ((5008, 0A), (508, 8), (3008, 0U), (Partner-III, 7), (3008, HU), (308, 4), (208, C), (301, DD), (407, 6), (307, 3), (207, W), (807, E), (RCZ, 4), (2008, CU), (Expert-IV, V), (Traveller, V), (3008, M), (5008, M), (308, L), (RCZ, 4J), (2008, C), (Rifter, E), (508, F), (208, U), (2008, U))

Airbag - Desbloquear UCE ((508, F))

Codificação dos injectores ((Partner-III, 7))

Codificar som do alarme ((508, F))

Serviço Retroactivo	(2008, U), (508, F)
---------------------	---------------------

### Porsche

Códigos de erros	(- OBD -, E-OBD), (Boxster 718 (982), 982), (Cayenne (9Yx), 9YB), (Cayman (987), 987), (Cayman 718 (982), 982)
------------------	--

Parâmetros	(- OBD -, E-OBD), (911 (991), 991), (Boxster 718 (982), 982), (Cayenne (9Yx), 9YA), (Cayenne (9Yx), 9YB), (Cayman (987), 987), (Cayman 718 (982), 982), (Panamera (971), 971)
------------	---

Actuador	(911 (991), 991), (Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982)
----------	---

Regulagem Básica	Efetuar marcha de rodagem do travão de estacionamento ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982)) Programar sensor do sistema de Cruise Control adaptativo ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982)) Posição de montar/desmontar travão estacionamento ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982)) Calibrar a câmara dianteira ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982)) Ajustar folga do travão de estacionamento ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982)) Programar o travão de estacionamento ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982))
------------------	--

Codificação	Registrar bateria ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982))
-------------	---

Serviço Retroactivo	(Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982)
---------------------	---

### Renault

Códigos de erros	(- OBD -, E-OBD), (Captur-I, J5M0), (Clio-IV, BHMA), (Koleos-II, HCAK)
------------------	--

Parâmetros	(- OBD -, E-OBD), (Captur-I, J5M0), (Clio-IV, BHMA), (Koleos-II, HCAK)
------------	--

Actuador	(Captur-I, J5M0), (Clio-IV, BHMA), (Koleos-II, HCA7), (Talisman, LPNC)
----------	--

Regulagem Básica	Cambota - Adaptar ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4)) Programar válvula dos gases de escape ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))
------------------	--



## Aparelhos de diagnóstico

Adaptar a sonda lambda ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))

Programar sensor de nível do veículo ((Koleos-II, HCA7))

Programar sensor de alta pressão do combustível ou tubo de distribuição do combustível ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))

Programar sensor de diferença de pressão ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))

Após substituição do filtro de partículas ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))

Programar as válvulas de distribuição de ar ((Koleos-II, HCA7))

Medidor Massa Ar - Adaptar ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01))

Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((Fluence, L30Z,LZBZ,LZL6), (Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK), (Koleos-II, HCA7))

Programar módulo da embraiagem ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Clio-IV, BHN4), (Clio-IV, BHN3), (Clio-IV, KHN4), (Clio-IV, KHN3), (Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK))

Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Kadjar, HLA6), (Alaskan, U3MD), (Alaskan, U3MB))

Calibrar radar e câmara ((Koleos-II, HCA7))

Programar válvula do ar aspirado ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))

Repor os valores programados do catalisador ((Koleos-II, HCA4))

Programar válvula de turbulência ((Koleos-II, HCA4))

Programar porta da bagageira ((Koleos-II, HCA7))

Repor valores programados da bomba de alta pressão do combustível ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4), (Koleos-II, HCA7))

Programar válvula RGE de baixa pressão ((Koleos-II, HCA4))

Purgar ABS/ESC ((Koleos-II, HCA7))

Desativar/ativar modo de manutenção do travão de estacionamento ((Koleos-II, HCA7))

Repor os valores programados do catalisador ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01))

Adaptação da válvula do canister ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))

ABS - Purgar modulador ((Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK))

Repor valores programados da RGE de baixa pressão ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01))

Repor os valores programados do motor de arranque ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4), (Koleos-II, HCA7))

**Codificação** Desativar/ativar acoplamento do reboque ((Koleos-II, HCA7))

Codificação do idioma ((Captur-I, J5M1,J5NF), (Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK), (Koleos-II, HCA7))

Codificar unidades do painel de instrumentos ((Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK), (Koleos-II, HCA7))

Codificar o tamanho dos pneus ((Clio-IV, 5R0J,5RBJ,5RDJ,5RJJ,5RKJ), (Clio-IV, 7R0J,7RBJ,7RDJ,7R,JJ,7RKJ,KHAJ), (Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Clio-IV, BHN4), (Clio-IV, BHN3), (Clio-IV, KHN4), (Clio-IV, KHN3), (Koleos-II, HCA7))

Airbag - Bloquear/Desbloquear UCE ((Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK), (Koleos-II, HCA7))



## Aparelhos de diagnóstico

Codificar conjunto de rodas (verão/inverno) ((Captur-I, J5M1,J5NF), (Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK))

Válvula Pressão dos Pneus - Codificar ((Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK))

Adaptar o acoplamento do reboque aos sistemas de assistência ao condutor ((Koleos-II, HCA7))

Codificação do país ((Koleos-II, HCA7))

Codificação do idioma ((Clio-IV, 5R0J,5RBJ,5RDJ,5RJJ,5RKJ), (Clio-IV, 7R0J,7RBJ,7RDJ,7RJJ,7RKJ,KHAJ), (Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Clio-IV, BHN4), (Clio-IV, BHN3), (Clio-IV, KHN4), (Clio-IV, KHN3))

Codificação dos injectores ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01))

- | **Serviço Retroactivo** (Captur-I, J5NE), (Koleos-II, HCA7)

## Rover

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD)

- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD)

- | **Actuador**

- | **Regulagem Básica**

- | **Codificação**

- | **Serviço Retroactivo**

## Saab

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD)

- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD)

- | **Actuador**

- | **Regulagem Básica**

- | **Codificação**

- | **Serviço Retroactivo**



## Aparelhos de diagnóstico

### Seat

Códigos de erros	(- OBD -, E-OBD), (Mii, KE), (Mii, KF)
Parâmetros	(- OBD -, E-OBD), (Mii, KE), (Mii, KF)
Actuador	(Mii, KE)
Regulagem Básica	Programar sensores ESC ((Mii, KE)) Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((Mii, KE)) Calibrar a UCE da câmara ((Mii, KE)) Programar sensor de pressão de travagem ((Mii, KE)) Programar ar condicionado automático ((Mii, KF), (Mii, KE)) Repor modo de impacto ((Mii, KF), (Toledo, KG), (Leon, 5F), (Ibiza, KJ), (Arona, KJ), (Ateca, KH), (Mii, KE)) Efetuar primeira adaptação do compressor do ar condicionado ((Mii, KF))
Codificação	Registrar bateria ((Mii, KE)) Codificar lista de dispositivos de Gateway ((Mii, KE)) Modo Transporte ativar/desativar ((Mii, KE)) Codificar o assistente de estacionamento ((Mii, KE))
Serviço Retroactivo	(Mii, KE), (Mii, KF)

### Skoda

Códigos de erros	(- OBD -, E-OBD), (Citigo, NE), (Octavia, NX)
Parâmetros	(- OBD -, E-OBD), (Citigo, NE), (Octavia, NX)
Actuador	(Citigo, NE), (Octavia, NX)
Regulagem Básica	Programar sensor de aceleração transversal ((Octavia, 1Z)) Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Octavia, NX)) Programar sensores ESC ((Citigo, NE)) Repor valores programados das válvulas de injeção ((Octavia, NX)) Aquecedor de Park/Adicional - Limpeza ((Octavia, NX)) Adaptação do filtro de partículas ((Octavia, NX)) Repor bloqueio de arranque do sistema de ureia/aditivo ((Octavia, NX)) Borboleta - Adaptar ((Octavia, NX)) Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((Citigo, NE)) Efetuar adaptações do motor ((Octavia, NX)) Programar sensor de pressão de travagem ((Citigo, NE))



## Aparelhos de diagnóstico

Efetuar primeira adaptação do compressor do ar condicionado ((Citigo, NF), (Octavia, NX))  
Programar sistema de Cruise Control adaptativo ((Octavia, NX))  
Reducir a alta pressão do combustível ((Octavia, NX))  
Ativar aquecimento auxiliar reequipado ((Octavia, NX))  
Programar catalisador de oxidação ((Octavia, NX))  
Programar ar condicionado automático ((Citigo, NF), (Citigo, NE), (Octavia, NX))  
Repor modo de impacto ((Citigo, NF), (Octavia, 5E), (Kodiaq, NS), (Karoq, NU), (Fabia, NJ), (Rapid, NH), (Superb, 3V), (Citigo, NE))  
Programar sensor de posição neutra ((Octavia, NX))  
Repor nível de enchimento de ureia/aditivo ((Octavia, NX))  
Adaptar grelha do radiador ((Octavia, NX))  
Ajustar fárois ((Octavia, NX))  
Purgar sistema do arrefecimento ((Octavia, NX))  
Calibrar a UCE da câmara ((Citigo, NE), (Octavia, NX))  
Adaptação comando do aquecedor de estacionamento ((Octavia, NX))  
Aquecedor de Park/Adicional - Desbloquear ((Octavia, NX))

### Codificação

Registrar bateria ((Citigo, NE))  
Codificar sensor de chuva/luz ((Octavia, NX))  
Modo Transporte ativar/desativar ((Citigo, NE))  
Codificação dos injectores ((Octavia, NX))  
Codificar lista de dispositivos de Gateway ((Citigo, NE))  
Codificar o assistente de estacionamento ((Citigo, NE))

### Serviço Retroactivo

((Citigo, NE), (Citigo, NF), (Octavia, NX))

## Smart/MCC

### Códigos de erros

(- OBD -, E-OBD)

### Parâmetros

(- OBD -, E-OBD)

### Actuador

### Regulagem Básica

### Codificação

### Serviço Retroactivo



## Aparelhos de diagnóstico

### Ssangyong

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Regulagem Básica**
- | **Codificação**
- | **Serviço Retroactivo**

### Subaru

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Regulagem Básica**
- | **Codificação**
- | **Serviço Retroactivo**

### Suzuki

- | **Códigos de erros** (- OBD -, E-OBD), (Grand Vitara, JT), (Splash, EX), (Swift, NZ)
- | **Parâmetros** (- OBD -, E-OBD), (Grand Vitara, JT), (Splash, EX), (Swift, NZ)
- | **Actuador** (Splash, EX), (Swift, NZ)
- | **Regulagem Básica**
  - Adaptar sensor de chuva/luz ((Swift, NZ))
  - Após substituição do filtro de partículas ((Grand Vitara, JT))
  - Programar sensores do controlo da dinâmica de marcha ((Swift, NZ))
  - Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Grand Vitara, JT))
  - Após regeneração do filtro de partículas ((Grand Vitara, JT))
  - Reset do EGR ((Grand Vitara, JT))
  - Repor valores programados da válvula do ar aspirado ((Grand Vitara, JT))
  - Inicializar motor de arranque ((Swift, NZ))



## Aparelhos de diagnóstico

<b>Codificação</b>	Codificação dos injectores ((Grand Vitara, JT), (Swift, NZ))
<b>Serviço Retroactivo</b>	(Swift, NZ)

### Toyota

<b>Códigos de erros</b>	(- OBD -, E-OBD), (Auris, NRE185L), (Auris, ZWE186L), (C-HR, MAXH10), (Mirai, JPD10L), (RAV 4, ZSA4), (Yaris, MXHP10)
<b>Parâmetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (Auris, NRE185L), (Auris, ZWE186L), (C-HR, MAXH10), (Mirai, JPD10L), (Yaris, MXHP10)
<b>Actuador</b>	(Auris, NRE185L), (Auris, ZWE186L), (C-HR, MAXH10), (Mirai, JPD10L), (Yaris, MXHP10)
<b>Regulagem Básica</b>	<p>Modo de manutenção (Bloqueio do motor pode ser desativado &gt; Motor a gasolina trabalha (Yaris, MXHP10), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Sensor de magnitude de viragem - Adaptar ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L))</p> <p>Ajustar fárois ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Autorização de arranque após substituição da bateria ((Auris, ZRE152,ZWE150), (Prius, ZVW35), (Yaris, NHP130), (Prius, ZVW30), (RAV 4, AVA42L), (RAV 4, AVA44L), (Highlander, GVU58), (RAV 4, AVA44))</p> <p>Desligar a tensão do veículo híbrido/elétrico ((Prius, ZVW30), (Auris, ZRE152,ZWE150), (Prius, ZVW35), (Prius, ZVW40), (Yaris, NHP130), (RAV 4, AVA42L), (RAV 4, AVA44L), (RAV 4, AVA44))</p> <p>Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Programar os atuadores das válvulas do ar condicionado ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Calibrar o sensor de radar ((Camry, AXVA70), (Camry, AXVH71), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Autorizar propulsão híbrida ((Prius, ZVW35), (Prius, ZVW30), (RAV 4, AVA42L), (RAV 4, AVA44L), (RAV 4, AVA44))</p> <p>Calibrar a UCE da câmara ((Camry, ASV50), (Camry, AXVA70), (Camry, AXVH71), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Purgar sistema dos travões ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Repor valores programados da UCE ABS ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L))</p> <p>Programar sistema de aviso de afastamento da faixa de rodagem ((Camry, AXVA70), (Camry, AXVH71), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Desativar travão eletrohidráulico ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L))</p> <p>Repor valores programados da UCE de gestão da bateria ((Prius, ZVW35), (Prius, ZVW30))</p> <p>Ativar o modo do banco dinamométrico de rolos ((Mirai, JPD10L))</p>



## Aparelhos de diagnóstico

### Codificação

- Válvula Pressão dos Pneus - Codificar ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L))
- Guardar posições da câmara e alvo ((Mirai, JPD10L))
- Codificação do Controle da Pressão dos Pneus ((C-HR, MAXH10))
- Comando á Distância - Programar ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))

### Serviço Retroactivo

#### Volkswagen

##### Códigos de erros

- (- OBD -, E-OBD), (Golf8, CD), (Passat, 3G), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC), (Touareg, CR), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (up!, BL)

##### Parâmetros

- (- OBD -, E-OBD), (Golf8, CD), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC), (Touareg, 7P), (Touareg, CR), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (up!, BL)

##### Actuador

- (Golf7, 5G), (Golf7, BE), (Golf7, BQ), (Golf7, BV), (Golf8, CD), (Passat, 3G), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC), (Touareg, 7P), (Touareg, CR), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Transporter, BL), (up!, BL)

##### Regulagem Básica

- Programar sistema de Cruise Control adaptativo ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
  - Repor valores programados da corrente de distribuição ((T-Roc, A1))
  - Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, AC))
  - Reset dos valores adaptativos do motor ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1))
  - Programar catalisador de oxidação ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Golf8, CD))
  - Repor valores programados das válvulas de injeção ((Golf8, CD), (T-Roc, AC))
  - Purgar sistema do combustível ((Passat, CB), (Golf8, CD))
  - Aquecedor de Park/Adicional - Limpeza ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
  - Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((Transporter, SH), (Transporter, SJ))
  - Efetuar adaptações na caixa de velocidades ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
  - Programar a UCE do tensor do cinto de segurança ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
  - Programar o travão de estacionamento ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
  - Programar atuador da regulação da temperatura do líquido de refrigeração ((T-Roc, A1))
  - Adaptação do filtro de partículas ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
  - Sensor ângulo da direção - Adaptar ((Passat, CB))
  - Repor bloqueio de arranque do sistema de ureia/aditivo ((Golf8, CD))
  - Borboleta - Adaptar ((Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
  - Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((Crafter, SY), (Crafter, SZ), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))



## Aparelhos de diagnóstico

- Efetuar adaptações do motor ((Passat, CB), (Golf8, CD))
- Programar sensor de pressão de travagem ((Passat, CB), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Programar regulador da pressão de sobrealimentação ((T-Roc, AC))
- Programar sistema de Cruise Control adaptativo ((Golf8, CD))
- Efetuar primeira adaptação do compressor do ar condicionado ((up!, 12), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Travão de estacionamento - Recolher ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Purga adicional ((Golf6, AJ), (Golf6, 51), (Golf6, 5K), (Golf6, 52))
- Reducir a alta pressão do combustível ((Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Programar os atuadores das válvulas do ar condicionado ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Ativar aquecimento auxiliar reequipado ((Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Programar sensores ESC ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Programar ar condicionado automático ((up!, 12), (up!, BL), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Golf8, CD))
- Programar sistema de aviso de afastamento da faixa de rodagem ((Transporter, SF), (Passat, CB))
- Ajustar faróis com/sem comando dinâmico das luzes (DLA) ((T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Programar atuador das válvulas de distribuição de ar ((Transporter, SH), (Transporter, SJ))
- Repor modo de impacto ((up!, 12), (up!, BL), (Crafter, SY), (Crafter, SZ), (Golf7, AN), (Arteon, 3H), (Golf7, BV), (Golf7, BQ), (Golf7, AM), (Golf7, 5G), (Polo, AW), (T-Roc, A1), (Passat, 3G), (Golf7, BA), (Touran, 5T), (Tiguan, BW), (Tiguan, AD), (Passat, CB), (T-Roc, AC))
- Programar sensor de posição neutra ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Repor nível de enchimento de ureia/aditivo ((Golf8, CD))
- Adaptar grelha do radiador ((Golf8, CD), (T-Roc, AC))
- Ajustar fárois ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD))
- Adaptar a pressão do óleo para a entrada do motor ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Purgar sistema do arrefecimento ((Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Calibrar a UCE da câmara ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Adaptação comando do aquecedor de estacionamento ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Travão de estacionamento - Expandir ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Adaptar sistema de ureia/aditivo ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB))
- Aquecedor de Park/Adicional - Desbloquear ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Calibrar radar de extremidade dianteira ((Touareg, CR))
- Programar UCE da caixa de velocidades ((Transporter, SH), (Transporter, SJ))



## Aparelhos de diagnóstico

## Codificação

- Adaptar o volume do assistente de estacionamento ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Substituir UCE, no geral ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Codificação do idioma ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Registrar bateria ((up!, BL), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Codificação da UCE em "Modo Expert" ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Codificar sensor de chuva/luz ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Modo Transporte ativar/desativar ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Auto-Reconhecimento gancho de reboque - Codificar ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Adaptar o acoplamento do reboque aos sistemas de assistência ao condutor ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Codificação dos injectores ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD))
- Desativar/ativar acoplamento do reboque ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Codificar lista de dispositivos de Gateway ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Codificar o assistente de estacionamento ((up!, BL))

## Serviço Retroactivo

(Golf8, CD), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (up!, 12), (up!, BL)

Volvo

## Códigos de erros

(- OBD -, E-OBD), (S60-II, FS), (S60-III, ZS), (S90-II, PS), (V60-I, GWAA), (V60-II, ZW), (V90-II, PW), (XC40, XZ), (XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LF)

## Parâmetros

(- OBD -, E-OBD), (S60-II, FS), (V70-III, BW), (XC60-I, DZ), (XC60-II, UZ), (XC90-II, LC, LE, LF)

## Actuador

(S60-II, FS), (XC60-II, UZ), (XC90-II, LC, LE, LF)

## Regulagem Básica

Repor valores programados da válvula de borboleta ((V60-I, FW), (V60-I, GWAA), (V60-I, GW), (S60-II, FS), (V60-I, F))

Programar sensor de aceleração transversal/longitudinal/rotacional ((S60-II, FS))

Rapor valores programados da transmissão do eixo traseiro ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LCLELFE))

Adaptar atuador do turbocompressor ((XC70-III\_B7))

Adaptar a sonda lambda (XC70-III\_B7)

Borboleta do canal da admissão - Adantacão (XC70-III\_B7)

Reset do contador de regenerações do filtro de partículas ((S60-II, ES))



## Aparelhos de diagnóstico

- Repor valores programados da sonda lambda ((S60-II, FS))
- Repor valores programados da UCE de gestão da bateria ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF), (XC90-II, LC,LF), (S60-II, FS))
- Programar os sensores de nível do veículo ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))
- Efetuar adaptações do motor ((XC90-II, LC,LE,LF))
- Repor valores programados do medidor da massa de ar ((V60-I, FW), (V60-I, GWAA), (V60-I, GW), (S60-II, FS), (V60-I, F))
- Reset do contador de desgaste d'óleo da caixa ((S60-II, FS))
- Programar o trem de rodagem ((S60-II, FS))
- Efetuar teste de funcionamento do aquecimento auxiliar ((S60-II, FS))
- Desativar/ativar modo de manutenção do travão de estacionamento ((XC90-II, LC,LE,LF))
- Repor valores programados do atuador da válvula de borboleta ((V70-III, BW), (XC70-III, BZ), (S80-II, AR,AS), (S60-II, FS))
- Sensor do ângulo da direção - Adaptar ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))
- Reset da adaptação do filtro de partículas ((XC70-III, BZ))
- Mudar o óleo da caixa de velocidades automática ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))
- Regenerar o filtro de partículas de fuligem ((S60-II, FS))
- Programar regulador da pressão de sobrealimentação ((S60-II, FS))
- Reset dos valores adaptativos da caixa de velocidades ((XC90-II, LC,LE,LF), (S60-II, FS))
- Reset dos valores adaptativos da caixa de velocidades ((V60-I, FW), (V60-I, GWAA), (V60-I, GW), (S60-II, FS), (V60-I, F), (XC60-II, UZ))
- Repor os valores programados da direção assistida eletromecânica ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))
- Ajustar faróis de xénon ((S60-II, FS))
- Purgar a bomba de óleo da caixa de transferência ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))
- Repor lista telefónica ((S60-II, FS))
- Calibrar radar e câmara ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF), (S60-II, FS))
- Esvaziar o acumulador de pressão hidráulica diferencial ((S60-II, FS))
- Repor valores programados da unidade hidráulica ABS ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))
- Programar sensor de aceleração ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))
- Reset do sensor do diferencial de pressão ((S60-II, FS))
- Calibrar bússola no retrovisor interior ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))
- Repor valores programados do medidor da quantidade de ar ((XC70-III, BZ))
- Repor valores programados do sistema de travagem ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))
- Reset do sensor do diferencial de pressão ((XC70-III, BZ))
- Calibrar câmara traseira de estacionamento ((S60-II, FS))
- Válvula de correção da pressão - Adaptar ((XC70-III, BZ))
- Reset do EGR ((V60-I, GW), (S80-II, AR,AS), (V60-I, FW), (S60-II, FS))
- Programar os atuadores das válvulas do ar condicionado ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))



## Aparelhos de diagnóstico

Repor valores programados da deteção de objetos laterais ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Adaptar posição do pedal do travão ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF), (XC90-II, LC,LF))

Desativar/ativar modo de manutenção do travão de estacionamento ((XC60-II, UZ), (S60-II, FS))

Endereçar de novo as válvulas de distribuição de ar ((S60-II, FS))

Repor controlo da pressão dos pneus ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Repor valores programados do medidor da massa de ar ((S60-II, FS))

Programar atuador do teto de abrir ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF), (XC90-II, LC,LF))

Repor valores programados do sensor de posição neutra ((XC90-II, LC,LE,LF))

Calibrar câmara de marcha-atrás/da área envolvente ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Identificar novos componentes do AC ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Reset do filtro de partículas ((V70-III, BW), (S80-II, AR,AS))

### Codificação

### Serviço Retroactivo

(S60-II, FS), (XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF)