

## TopNews 2026.Q1



**BrainBee®**  
WORKSHOP SOLUTIONS



# Indice

1. CYBER SECURITY
2. CARA
3. AI POWER SEARCH E-SCAN
4. REMOTEPRO AIR
5. REMOTEPRO AIR | COVERAGE
6. E-SCAN
7. DOIP | DIAGNOSTICS OVER INTERNET PROTOCOL
8. DIGITAL ADAS
9. REGULACIONES
10. INTEGRACION EN SISTEMAS YA EXISTENTES
11. ACTUALIZACIÓN

## Top 5

### 1) MG

MG3 [2024]

### 2) SMART #1 & VOLVO EX30

### 3) RENAULT

4 E-Tech

5 E-Tech

Espace VI E-Tech

### 4) LAND ROVER

Range Rover [2021]

### 5) REPORT E-SCAN CARA\*:

37 marcas e 130 modelos

\* Apenas para o CONNEX 2





## Com o CONNEX 2, o estado de saúde (SoH) é certificado pela CARA

### O que é o CARA?

A CARA (Car Remarketing Association Europe) é a instituição internacional sem fins lucrativos de referência para o mercado europeu de automóveis usados. Desenvolveu uma norma de certificação para avaliar o estado das baterias em veículos elétricos usados, elemento que representa até 60% do valor de um automóvel usado.

### Por que é importante?

A função E-SCAN permite obter, em poucos segundos, os parâmetros essenciais relativos ao funcionamento do conjunto de baterias, fornecendo um índice de estado de saúde fiável. A certificação CARA confirma a qualidade do resultado da análise, validada por testes rigorosos sob a supervisão da TÜV, e garante aos clientes padrões elevados e reconhecidos a nível europeu.

### Um reconhecimento que faz a diferença

A certificação por parte de uma instituição tão prestigiada constitui mais uma confirmação do nosso trabalho de longa data e dos nossos esforços para garantir um elevado desempenho e a máxima funcionalidade dos nossos produtos. Neste caso, trata-se da diagnóstico aplicado à avaliação do estado de saúde do conjunto de baterias elétricas.





# AI Power Search

AI Power Search representa mais um grande passo num percurso mais abrangente, destinado a tornar o diagnóstico MAHLE cada vez mais inteligente, personalizado e orientado para o utilizador. O objetivo é simplificar o trabalho quotidiano, reduzir a complexidade técnica e oferecer ferramentas que se adaptem às necessidades reais dos operadores. Com o AI Power Search, a tecnologia deixa de ser apenas uma ferramenta: torna-se um parceiro inteligente, capaz de antecipar as necessidades e facilitar todas as fases da intervenção.

## Uma nova experiência de pesquisa

Através da barra de pesquisa presente no ecrã de boas-vindas da aplicação, o utilizador pode agora aceder a uma função de pesquisa avançada, capaz de compreender o que está a ser procurado, mesmo que não seja de forma literal.

Já não é necessário saber o nome exato de um sistema ou de uma função: basta uma descrição genérica, um termo semelhante ou até mesmo uma palavra escrita incorretamente. A inteligência artificial reconhece palavras-chave, sinónimos e descrições aproximadas, lidando com naturalidade até mesmo com erros ortográficos e imprecisões.

## Eficiência e profissionalismo na oficina

Grazie all'accesso rapido alle funzioni e ai sistemi desiderati, AI Power Search consente di:

- Reduzir o tempo de identificação do problema
- Eliminar a leitura e correção de erros decorrentes de terminologias diferentes ou não padronizadas
- Acelerar o fluxo de trabalho, melhorando a produtividade
- Aumentar a precisão das intervenções
- Oferecer um serviço mais profissional e moderno ao cliente.

Todas estas características são indispensáveis em contextos onde a rapidez e a clareza são fundamentais, como em oficinas multimarcas, centros de assistência rápida e oficinas de carroçaria.

## Resultados relevantes, imediatamente

O cerne da função AI Power Search é o algoritmo proprietário da MAHLE, que atribui uma pontuação de relevância aos resultados e os ordena de acordo com a sua pertinência. Desta forma, as informações mais úteis e coerentes com a pesquisa são apresentadas no topo da lista, reduzindo drasticamente o tempo de navegação e aumentando a eficiência operacional.



Marca e modelo do veículo introduzidos  
Leitura e apagamento de erros

A pesquisa AI POWER Search identifica o erro e sugere o diagnóstico mais adequado





# RemotePRO Air

*Com o RemotePRO Air, o diagnóstico torna-se um serviço avançado, capaz de gerar valor antes, durante e após a intervenção.*

## Mais do que apenas diagnóstico remoto

Aproveitar a conectividade nativa dos veículos modernos para oferecer um serviço inovador, flexível e altamente profissional.

### Diagnóstico sem contacto, antes mesmo de o veículo chegar

O RemotePRO Air permite que as oficinas consultem o estado do veículo à distância. Atualmente disponível para veículos BMW, Mini e Mercedes-Benz (com tecnologia de veículo conectado), esta função abre novas possibilidades operacionais:

- Planeamento mais preciso das intervenções e das peças de substituição
- Redução de desmontagens desnecessárias e custos adicionais
- Otimização da agenda e dos recursos

### Diagnóstico preventivo para contratos de garantia e manutenção

O RemotePRO Air permite organizar as atividades de reparação com antecedência, oferecendo uma vantagem competitiva concreta:

- Novas oportunidades de faturação
- Fidelização do cliente através de um serviço proativo
- Detecção precoce de avarias ou anomalias

### Acompanhamento pós-intervenção: qualidade e fidelização

RemotePRO Air não se limita ao diagnóstico inicial. Após a intervenção, permite monitorizar o estado do veículo ao longo do tempo, oferecendo:

- Estratégias de fidelização baseadas no controlo contínuo
- Maior garantia de qualidade
- Redução das reclamações e das devoluções à oficina
- Intervenções atempadas sem necessidade de contactar o cliente
- Possibilidade de oferecer serviços premium, como relatórios, alertas e manutenção preventiva

### Flexibilidade total: Modelo pay-per-use

O serviço RemotePRO Air está disponível no modo pay-per-use, com pagamento através de MAHLE Coin, para garantir a máxima flexibilidade e adaptabilidade às necessidades de cada oficina.



RemotePRO Air é também ideal para a gestão de frotas, através da monitorização remota do estado da frota e do planeamento das intervenções nos momentos mais adequados, evitando paragens imprevistas.

# RemotePRO Air | Coverage

## BMW

1 [2019] (F40)  
 1 [2024] (F70)  
 2 [2021] (G42-G87)  
 2 Active Tourer [2021] (U06)  
 2 Gran Coupé [2020] (F44)  
 2 Gran Coupé [2025] (F74) - **New**  
 3 [2018] (G20)  
 4 [2020] (G22-G23-G24-G26-G82)  
 5 [2017] (G30)  
 5 [2023] (G60)  
 6 [2017] (G32)  
 7 [2022] (G70)  
 8 [2018] (G14-G15-G16)  
 i4 [2021] (G26)  
 iX [2021] (I20)  
 iX3 [2020] (G08)  
 X1 [2022] (U11)  
 X2 [2018] (F39)  
 X2 [2023] (U10)  
 X3 [2024] (G45)  
 X5 [2018] (G05-F95)  
 X6 [2019] (G06-F96)  
 X7 [2019] (G07)  
 XM [2022] (G09)  
 Z4 [2018] (G29)

## MERCEDES BENZ

A [2012] (176) > 06 | 2016\*  
 A [2018] (177)  
 AMG GT [2014] (C190) > 06 | 2016\*  
 AMG GT [2018] (X290)  
 AMG GT [2023] (C192)  
 B [2011] (246) > 06 | 2016\*  
 B [2019] (247)  
 C [2014] (205) > 06 | 2016\*  
 C [2021] (206)  
 CITAN [2021] (420)

CLA [2013] (117) > 06 | 2016\*  
 CLA [2019] (118)  
 CLA [2025] (174-178) - **New**  
 CLE [2023] (236)  
 CLS [2011] (218) > 06 | 2016\*  
 CLS [2017] (257)  
 E [2015] (213-238) > 01 | 2017\*  
 E [2023] (214)  
 EQA [2021] (243)  
 EQB [2021] (243)  
 EQC [2019] (293)  
 EQE [2021] (295)  
 EQE [2022] (294)  
 EQS [2021] (297)  
 EQS [2022] (296)  
 EQT [2024] (420)  
 EQV [2021] (447)  
 G [2018] (463)  
 G [2022] (464)  
 G [2024] (465)  
 GL [2012] (X166) > 06 | 2016\*  
 GLA [2013] (X156) > 06 | 2016\*  
 GLA [2020] (247)  
 GLB [2020] (247)  
 GLC [2015] (X253) > 06 | 2016\*  
 GLC [2022] (X254)  
 GLE [2015] (166) > 06 | 2016\*  
 GLE [2015] (292) > 06 | 2016\*  
 GLE [2019] (167)  
 GLS [2015] (X166) > 06 | 2016\*  
 GLS [2019] (167)  
 S [2013] (222) > 06 | 2016\*  
 S [2014] (217) > 06 | 2016\*  
 S [2020] (223)  
 SL [2011] (231) > 03 | 2016\*  
 SL [2022] (232)  
 SLC [2015] (172) > 03 | 2016\*  
 SPRINTER [2018] (907-910)

T [2022] (420)  
 V [2014] (447) > 06 | 2016\*  
 X [2017] (470) > 07 | 2017\*

## MINI

ACEMAN [2024] (J05)  
 CABRIO [2025] (F67) - **New**  
 COOPER [2023] (J01)  
 COUNTRYMAN [2023] (U25)  
 MINI [2024] (F66-F65)

## SMART

FORFOUR [2014] (W453) > 06 | 2016\*  
 FORTWO [2014] (C453) > 06 | 2016\*

# Cyber Security

Modelo	Desbloqueio da segurança cibernética com o MCS Pass	Desbloqueio manual da segurança cibernética	Desbloqueio offline da segurança cibernética	Desbloqueio online da segurança cibernética
<b>ABARTH</b>				
> 500e [2023] (332)	+			
<b>ALFA ROMEO</b>				
> GIULIA [2016] (952)	+			
> JUNIOR [2024]	+			
> STELVIO [2016] (949)	+			
> TONALE [2022]	+			
<b>ALPINE</b>				
> A290 [2025] (X1316)	+			
<b>AUDI</b>				
> A1 [2018] (GB)	+	+		
> A3 [2012-2019] (8V)	+	+		
> A3 [2020] (8Y)	+	+		
> A4 [2015] (8W)	+	+		
> A5 [2016-2024] (F5)	+	+		
> A5 [2024] (FU)	+	+		
> A6 [2011-2018] (4G)	+	+		
> A6 [2017-2025] (4A)	+	+		
> A6 [2025] (4L)	+	+		
> A6 e-tron [2024] (GH)	+	+		
> A7 [2017] (4K)	+	+		
> A8 [2017] (4N)	+	+		
> E-TRON GT [2021]	+	+		
> Q2 [2016] (GA)	+	+		
> Q3 [2018] (3B)	+	+		
> Q4 e-tron [2021] (F4)	+	+		
> Q5 [2017-2025] (BY)	+	+		
> Q5 [2025]	+	+		
> Q6 [2024] (GF)	+	+		
> Q7 [2020] (4M)	+	+		
> Q8 [2018] (4M)	+	+		
> Q8 E-TRON [2022] (GE)	+	+		
> TT [2014-2023] (8S)	+			
<b>BMW</b>				
> 1 [2024] (F70)	+			
> 2 Active Tourer [2021] (U06)	+			
> 5 [2023] (G60-G61-G68-G98-G99)	+			
> 7 [2022] (G70)	+			

# Cyber Security

Modelo	Desbloqueio da segurança cibernética com o MCS Pass	Desbloqueio manual da segurança cibernética	Desbloqueio offline da segurança cibernética	Desbloqueio online da segurança cibernética
<b>BMW</b>				
> iX [2021] (I20)	+			
> X1 [2022] (U11)	+			
> X2 [2023] (U10)	+			
> X3 [2024] (G45)	+			
> X7 [2019] (G07)	+			
> XM [2022] (G09)	+			
<b>CITROEN</b>				
> JUMPER [2024] (U9)	+			
<b>CUPRA</b>				
> ATECA [2019] (KH-KB)	+	+		
> BORN [2021] (K1)	+	+		
> FORMENTOR [2020] (KM)	+	+		
> LEON [2019] (KL)	+	+		
> TAVASCAN [2023] (KR1)	+	+		
> TERRAMAR [2025] (KP1)	+	+		
<b>DACIA</b>				
> BIGSTER [2024] <i>New</i>	+			
> DUSTER III [2024] (P1310)	+			
> JOGGER [2021] (RK_)	+			
> LOGAN III [2021] (XJF) <i>New</i>	+			
> SANDERO III [2021] (XJF)	+			
> SPRING [2020] (XBG)	+			
<b>DODGE</b>				
> DURANGO [2010] (WD)	+			
<b>FIAT</b>				
> 500e [2020] (332)	+			
> 500L [2012] (330)	+			
> 500X [2015] (334)	+			
> DOBLO' [2009-2022] (152-263)	+			
> DUCATO [2022] (250)	+			
> PANDA [2012-2024] (319) <i>New</i>	+			
> PANDA PANDINA [2023] (319)	+			

# Cyber Security

Modelo	Desbloqueio da segurança cibernética com o MCS Pass	Desbloqueio manual da segurança cibernética	Desbloqueio offline da segurança cibernética	Desbloqueio online da segurança cibernética
<b>JEEP</b>				
> AVENGER [2022] (J2)	+			
> CHEROKEE [2014] (KL)	+			
> COMPASS [2016] (MP)	+			
> GLADIATOR [2021] (JT)	+			
> GRAND CHEROKEE IV [2014-2022] (WK2)	+			
> RENEGADE [2014] (BU)	+			
> WRANGLER [2017] (JL)	+			
<b>LAMBORGHINI</b>				
> URUS [2018]	+	+		
<b>MAN</b>				
> TGE [2017]	+	+		
<b>MASERATI</b>				
> GHIBLI [2013] (M157)	+			
> GRECALE [2022] (M182)	+			
> LEVANTE [2016] (M161)	+			
<b>MERCEDES BENZ</b>				
> A [2018] (177)			+	+
> AMG GT [2018] (X290)			+	+
> B [2019] (247)			+	+
> C [2014-2021] (205)			+	+
> C [2021] (206)	+			
> CITAN [2021] (420)			+	+
> CLA [2019-2025] (118)			+	+
> CLA [2025] (174-178) New			+	+
> CLE [2023] (236)	+			
> CLS [2017] (257)			+	+
> E [2015-2024] (213-238)			+	+
> E [2023] (214)	+			
> EQA [2021] (243)			+	+
> EQB [2021] (243)			+	+
> EQC [2019-2024] (293)			+	+
> EQE [2021] (295)	+			
> EQE SUV [2022] (294)	+			
> EQS [2021] (297)	+			
> EQS SUV [2022] (296)	+			
> EQT [2024] (420)			+	+
> EQV [2021] (447)			+	+

Desbloqueio manual da Cyber Security - O desbloqueio manual poderá ter algumas limitações nas funções disponíveis

Desbloqueio offline da Cyber Security

Desbloqueio online da Cyber Security - O desbloqueio online requer uma ligação Wi-Fi

Desbloqueio da Cyber Security com conta MCS Pass - Poderá requerer uma licença de ativação específica e uma autenticação de dois fatores

# Cyber Security

Modelo	Desbloqueio da segurança cibernética com o MCS Pass	Desbloqueio manual da segurança cibernética	Desbloqueio offline da segurança cibernética	Desbloqueio online da segurança cibernética
<b>MERCEDES BENZ</b>				
> G [2018] (463)			+	+
> G [2022] (464)			+	+
> G [2024] (465)			+	+
> GLA [2020] (247)			+	+
> GLB [2020] (247)			+	+
> GLC [2015-2022] (X253)			+	+
> GLC [2022] (X254)	+			
> GLE [2019] (167)			+	+
> GLS [2019] (167)			+	+
> S [2013-2020] (222)			+	+
> S [2014-2020] (217)			+	+
> S [2020] (223)	+			
> SL [2022] (232)	+			
> SPRINTER [2018] (907-910)			+	+
> T [2022] (420)			+	+
> V [2014] (447)			+	+
<b>MINI</b>				
> ACEMAN [2024] (J05)	+			
> COOPER [2023] (J01)	+			
> COUNTRYMAN [2023] (J25)	+			
> MINI [2024] (F66-F65)	+			
<b>MITSUBISHI</b>				
> ASX [2023] (VS)	+			
> COLT VII [2023] (VB)	+			
> ECLIPSE CROSS [2025]	+			
> GRANDIS [2025]	+			
> OUTLANDER IV [2021] (GM-GN)		+		
<b>NISSAN</b>				
> ARIYA [2020] (FE0)		+		
> JUKE [2020] (F16)		+		
> NV350 [2011] (E26) <i>New</i>		+		
> QASHQAI [2021] (J12)		+		
> TOWNSTAR [2021] (XFK)		+		
> X-TRAIL [2021] (T33)		+		
<b>OPEL</b>				
> MOVANO C [2021] (U9)	+			

# Cyber Security

Modelo	Desbloqueio da segurança cibernética com o MCS Pass	Desbloqueio manual da segurança cibernética	Desbloqueio offline da segurança cibernética	Desbloqueio online da segurança cibernética
<b>PEUGEOT</b>				
> BOXER [2024] (U9)	+			
<b>RAM</b>				
> RAM 1500 [2019] (DT)	+			
<b>RENAULT</b>				
> 4 E-TECH [2024] <i>New</i>	+			
> 5 E-TECH [2024] (X1316)	+			
> ARKANA [2019] (XJL)	+			
> AUSTRAL [2022] (XHN)	+			
> CAPTUR II [2020-2024] (XJB)	+			
> CAPTUR II PH02 [2024] (HJB)	+			
> CLIO V [2019] (XJA)	+			
> CLIO VI [2026] <i>New</i>	+			
> ESPACE V PH02 [2021-2024] (XFC)	+			
> EXPRESS II [2021] (XJK)	+			
> KANGOO III [2021] (XFK)	+			
> MASTER IV [2024] <i>New</i>	+			
> MEGANE E-TECH [2022] (XCB)	+			
> MEGANE IV PH02 [2021] (XFF)	+			
> RAFALE [2023] (DHN)	+			
> SCENIC E-TECH [2023] (HCB)	+			
> SYMBIOZ [2023] (DJB)	+			
> TALISMAN PH02 [2021] (XFD)	+			
> TRAFIC III [2014] (X82)	+			
> ZOE II [2020] (X10)	+			
<b>SEAT</b>				
> ARONA [2017] (KJ)	+	+		
> ATECA [2016] (KH)	+	+		
> IBIZA [2017] (KJ)	+	+		
> LEON [2020] (KL)	+	+		
> TARRACO [2019] (KN)	+	+		

# Cyber Security

Modelo	Desbloqueio da segurança cibernética com o MCS Pass	Desbloqueio manual da segurança cibernética	Desbloqueio offline da segurança cibernética	Desbloqueio online da segurança cibernética
<b>SKODA</b>				
> ELROQ [2024] (NY)	+	+		
> ENYAQ [2020] (NY)	+	+		
> FABIA [2021] (PJ)	+	+		
> KAMIQ [2019]	+	+		
> KAROQ [2017] (NU)	+	+		
> KODIAQ [2017-2023] (NS7, NV7, NS6)	+	+		
> KODIAQ II [2023] (PS7)	+	+		
> OCTAVIA [2020] (NX)	+	+		
> SCALA [2019]	+	+		
> SUPERB IV [2023] (NZ)	+	+		
<b>TOYOTA</b>				
> PROACE MAX [2024] (MF)	+			
<b>VAUXHALL</b>				
> MOVANO C [2021] (U9)	+			
<b>VOLKSWAGEN</b>				
> CADDY V [2020] (SB)	+	+		
> CARAVELLE T6.1 [2020] (SG)	+	+		
> CRAFTER [2017] (SY)	+	+		
> GOLF VIII [2020] (CD)	+	+		
> ID.3 [2020] (E1)	+	+		
> ID.4 [2020] (E21)	+	+		
> ID.5 [2021] (E39)	+	+		
> ID.7 [2023]	+	+		
> ID.BUZZ [2022] (EB)	+	+		
> MULTIVAN T6.1 [2019-2021] (SG)	+	+		
> PASSAT [2014-2023] (3G)	+	+		
> PASSAT [2023] (CJ)	+	+		
> POLO [2018] (AW)	+	+		
> TAIGO [2021] (CS)	+	+		
> TAYRON [2024] (OD)	+	+		
> T-CROSS [2019] (C11)	+	+		
> TIGUAN [2016-2023] (AD-AX)	+	+		
> TIGUAN [2023] (CT1)	+	+		
> TOUAREG [2017] (CR)	+	+		
> TOURAN [2015] (5T)	+	+		
> TRANSPORTER T6.1 [2020-2024] (SG)	+	+		
> TRANSPORTER T7 [2024]	+	+		
> T-ROC I [2017-2025] (A1-D1)	+	+		
> T-ROC II [2025]	+	+		

# E-SCAN | Nova

## ALPINE - A290 [2025] (X1316)

SoC geral  
SoH  
Temperatura geral  
Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensões da célula / bloco  
Tensões Min/Máx

## BYD - SEAL U [2024] (SA3)

SoC geral  
Temperatura geral  
Tensões Min/Máx

## DACIA - BIGSTER [2024]

SoC geral  
SoH  
Temperatura geral  
Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensões da célula / bloco  
Tensões Min/Máx

## HYUNDAI - IONIQ 6 [2022] (CE)

Resistência da célula / bloco  
SoC geral  
SoH  
Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensões da célula / bloco  
Tensões Min/Máx

## LAND ROVER - RANGE ROVER [2021] (L460)

Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensões da célula / bloco

## LEXUS - RX [2022] (LA1-LH1)

Resistência da célula / bloco  
SoC geral  
Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensão média de célula/bloco  
Tensões da célula / bloco

## MAZDA - 2 [2021] (P21)

Resistência da célula / bloco  
SoC geral  
Temperatura geral  
Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensões da célula / bloco  
Tensões Min/Máx

## RENAULT - 4 E-TECH [2024]

SoC geral  
SoH  
Temperatura geral  
Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensões da célula / bloco  
Tensões Min/Máx

## RENAULT - 5 E-TECH [2024] (X1316)

SoC geral  
SoH  
Temperatura geral  
Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensões da célula / bloco  
Tensões Min/Máx

## RENAULT - CLIO VI [2026]

Temperatura geral  
Tensões Min/Máx

## RENAULT - ESPACE VI [2023] (RHN)

SoC geral  
SoH  
Temperatura geral  
Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensões da célula / bloco  
Tensões Min/Máx

## RENAULT - MASTER IV [2024]

SoC geral  
SoH  
Temperatura geral  
Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensões da célula / bloco  
Tensões Min/Máx

## RENAULT - SCENIC E-TECH [2023] (HCB)

SoC geral  
SoH  
Temperatura geral  
Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensões da célula / bloco  
Tensões Min/Máx

## ROLLS-ROYCE - CULLINAN [2018] (RR31)

SoC geral  
Temperatura geral  
Tensão geral

## SMART - 1 [2022] (HX11)

SoC geral  
SoH  
Tensões da célula / bloco

# E-SCAN | Nova

## TOYOTA - C-HR [2023] (X2-H2)

Resistência da célula / bloco  
SoC geral  
Temperaturas do setor  
Tensão geral  
Tensão média de célula/bloco  
Tensões da célula / bloco

## VOLVO - EX30 [2023] (416)

SoC geral  
SoH  
Tensões da célula / bloco



# DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

## ALPINE

A290 [2025] (X1316)

## DACIA

BIGSTER [2024]

DUSTER [2024] (P1310)

SPRING [2020] (XBG)

## JAGUAR

E-PACE [2017] (X540)

XE [2014] (X760)

XF [2015] (X260)

## LAND ROVER

DEFENDER [2020] (L663)

DISCOVERY [2014] (L550-LC)

DISCOVERY [2016] (L462-LR)

RANGE [2017] (L560)

RANGE ROVER [2012] (L405)

RANGE ROVER [2021] (L460)

RANGE ROVER EVOQUE [2011] (L538)

RANGE ROVER SPORT [2013] (L494)

RANGE ROVER SPORT [2022] (L461)

## MERCEDES BENZ

E [2023] (214)

## MITSUBISHI

ECLIPSE CROSS [2025]

GRANDIS [2025]

## RENAULT

4 [2024]

5 [2024] (X1316)

AUSTRAL [2022] (XHN)

CAPTUR [2024] (HJB)

CLIO [2026]

ESPACE [2023] (RHN)

MASTER [2024]

RAFALE [2023] (DHN)

SCENIC [2023] (HCB)

SYMBIOZ [2023] (DJB)

## SMART

1 [2022] (HX11)

## VOLVO

EX30 [2023] (416)



# CONNEX Digital ADAS

## DETEÇÃO DE ÂNGULO MORTO

### LAND ROVER

SPORT [2022] (L461)<sup>(\*)</sup>

## CALIBRAGEM DINÂMICA DO RADAR DIANTEIRO

### LEXUS

LBX [2023] (MAYH1)

RX [2022] (LA1-LH1)

### SMART

1 [2022] (HX11)<sup>(\*\*)</sup>

### SUBARU

SOLTERRA [2022] (XEAM10-YEAM15)

### TOYOTA

BZ4X [2022] (EA10)

C-HR [2023] (X2-H2)

LAND CRUISER [2023] (J250)

PRIUS [2023] (W6)

### VOLKSWAGEN

T-ROC II [2025]

### VOLVO

EX30 [2023] (416)<sup>(\*\*)</sup>

## CALIBRAÇÃO DINÂMICA DO RADAR FRONTAL (veículo em movimento)

### JAGUAR

XE [2014-2024] (X760)<sup>(\*\*)</sup>

### LAND ROVER

RANGE ROVER [2021] (L460)<sup>(\*\*)</sup>

### RENAULT

ESPACE VI [2023] (RHN)<sup>(\*\*)</sup>

### SMART

1 [2022] (HX11)<sup>(\*\*)</sup>

## VOLKSWAGEN

T-ROC II [2025]

## VOLVO

EX30 [2023] (416)<sup>(\*\*)</sup>

## CALIBRAÇÃO DINÂMICA DO SISTEMA DE ASSISTENTE DE MUDANÇA DE FAIXA (ângulo morto)

### LEXUS

LBX [2023] (MAYH1)

RX [2022] (LA1-LH1)

### SUBARU

SOLTERRA [2022] (XEAM10-YEAM15)

### TOYOTA

BZ4X [2022] (EA10)

C-HR [2023] (X2-H2)

LAND CRUISER [2023] (J250)

PRIUS [2023] (W6)

### VOLKSWAGEN

T-ROC II [2025]

## CALIBRAGEM DINÂMICA DA CÂMARA FRONTAL (viatura em movimento)

### JAGUAR

XE [2014-2024] (X760)<sup>(\*\*)</sup>

### LAND ROVER

RANGE ROVER [2021] (L460)<sup>(\*\*)</sup>

### RENAULT

4 E-TECH [2024]<sup>(\*\*)</sup>

### SMART

1 [2022] (HX11)<sup>(\*\*)</sup>

### VOLKSWAGEN

T-ROC II [2025]

## VOLVO

EX30 [2023] (416)<sup>(\*\*)</sup>

## CALIBRAÇÃO ESTÁTICA DO RADAR FRONTAL (veículo imobilizado com alvo)

### SKODA

ELROQ [2024] (NY)

### VOLKSWAGEN

T-ROC II [2025]

## CALIBRAÇÃO ESTÁTICA DO SISTEMA DE ASSISTENTE DE MUDANÇA DE FAIXA (ângulo morto)

### MAZDA

CX-5 [2017] (KF)

## CALIBRAÇÃO ESTÁTICA DA CÂMARA 360°

### CUPRA

TAVASCAN [2023] (KR1)

## CALIBRAÇÃO ESTÁTICA DA CÂMARA FRONTAL (veículo parado com alvo)

### CUPRA

FORMENTOR [2020] (KM)

TERRAMAR [2025] (KP1)

### DACIA

BIGSTER [2024]<sup>(\*\*)</sup> (\*\*\*)

### INFINITI

QX50 [2019] (J55)<sup>(\*)</sup> (\*\*\*)

(\*) CALIBRAÇÃO REALIZADA COM UM ALVO DIGITAL 1:1 (sistema keystone em breve)

(\*\*) CALIBRAÇÃO REALIZADA ATRAVÉS DO DOIP

(\*\*\*) CALIBRAÇÃO REALIZADA ATRAVÉS DE DIAGNÓSTICO REMOTO

# CONNEX Digital ADAS

## CALIBRAÇÃO ESTÁTICA DA CÂMARA FRONTAL *(veículo parado com alvo)*

*parado com alvo*

### IVECO

DAILY [2014-2019]

### MITSUBISHI

L200 [2023] (LC-MV)<sup>(\*)</sup>

### NISSAN

ARIYA [2020] (FEO)<sup>(\*)</sup>

### PORSCHE

MACAN [2024] (XAB)

### SSANGYONG

REXTON IV [2017-2023] (Y400)

## INICIALIZAÇÃO DO SENSOR DE LUZ E CHUVA

### JAGUAR

XE [2014-2024] (X760)<sup>(\*)</sup>

### LAND ROVER

RANGE ROVER [2021] (L460)<sup>(\*)</sup>

### ROLLS-ROYCE

CULLINAN [2018] (RR31)

GHOST II [2020] (R21-R22)

PHANTOM VIII [2017] (R11-R12)

SPECTRE [2023] (RR25)



# Regulaciones

## ALPINE - A290 [2025] (X1316)

Programação do tamanho dos pneus

## AUDI - A3 [2012-2019] (8V)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Adaptação sensor posição ponto morto

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

## AUDI - A4 [2015] (8W)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Modo de transporte

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

## AUDI - A5 [2016-2024] (F5)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Modo de transporte

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

## BMW - 1 [2019-2024] (F40)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

## BMW - I8 [2014-2020] (I12-I15)

Purga do circuito de travagem

Substituição de pastilhas do travão

## BMW - X3 [2017-2024] (G01-G08-F97)

Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE

## BMW - X5 [2018] (G05-F95)

Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE

## DACIA - BIGSTER [2024]

Calibragem do ângulo do volante

Programação do tamanho dos pneus

Purga do circuito de travagem

Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)

## DACIA - BIGSTER [2024]

Substituição de pastilhas do travão

## DACIA - SANDERO III [2021] (XJF)

Serviço: reposição manual do indicador de manutenção

## DR - DR 6.0 [2022]

Serviço: reposição do indicador de manutenção de gasóleo

Serviço: reposição do indicador de manutenção de gasolina

Serviço: reposição do indicador de manutenção GNC

## DR - DR 7.0 [2021]

Serviço: reposição do indicador de manutenção de gasóleo

Serviço: reposição do indicador de manutenção de gasolina

Serviço: reposição do indicador de manutenção GNC

## HONDA - CIVIC XI [2021] (FL)

Substituição de pastilhas do travão

## HONDA - CR-V VI [2023] (RS)

Regulação faróis

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Regulação faróis

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

## HONDA - JAZZ V [2020] (GR)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

## JAGUAR - E-PACE [2017] (X540)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

## JAGUAR - F-PACE [2015] (X761)

Adaptação da válvula EGR / Aleta de escape

Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE

Decifração injector

Reposição de serviço do óleo do motor

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

# Regulaciones

## JAGUAR - XE [2014-2024] (X760)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Calibragem do ângulo do volante

Inicialização da energia das janelas

Inicialização do sensor de luz e chuva

Modo de transporte

Purga do circuito de travagem

Regulação faróis

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)

Sistema do filtro de partículas

Substituição de pastilhas do travão

## JAGUAR - XF [2015-2024] (X260)

Adaptação da válvula EGR / Aleta de escape

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE

Decifração injectores

Reposição de serviço do óleo do motor

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

## JAGUAR - XF [2015-2024] (X260)

Sistema do filtro de partículas

## LAND ROVER - DEFENDER [2020] (L663)

Adaptação da válvula EGR / Aleta de escape

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE

Decifração injectores

Reposição de serviço do óleo do motor

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

## LAND ROVER - DISCOVERY 5 [2016] (L462-LR)

Adaptação da válvula EGR / Aleta de escape

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE

Decifração injectores

Reposição de serviço do óleo do motor

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

## LAND ROVER - DISCOVERY SPORT [2014] (L550-LC)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

## LAND ROVER - RANGE ROVER [2012-2021] (L405)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

## LAND ROVER - RANGE ROVER [2021] (L460)

Adaptação da válvula EGR / Aleta de escape

Calibragem do ângulo do volante

Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE

Decifração injectores

Inicialização da energia das janelas

Inicialização do sensor de luz e chuva

Modo de transporte

Regulação faróis

Reposição de serviço do óleo do motor

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)

Sistema do filtro de partículas

## LAND ROVER - RANGE ROVER EVOQUE [2011-2018] (L538)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

## LAND ROVER - RANGE ROVER SPORT [2013-2022] (L494)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

Sistema do filtro de partículas

# Regulaciones

## LAND ROVER - RANGE ROVER SPORT [2022] (L461)

Adaptação da válvula EGR / Aleta de escape  
Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE  
Decifração injector  
Reposição de serviço do óleo do motor  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema do filtro de partículas

## LAND ROVER - RANGE ROVER VELAR [2017] (L560)

Adaptação da válvula EGR / Aleta de escape  
ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE  
Decifração injector  
Reposição de serviço do óleo do motor  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema do filtro de partículas

## LEXUS - RX [2022] (LA1-LH1)

Calibragem do ângulo do volante

## MAZDA - 2 [2021] (P21)

Calibragem do ângulo do volante  
Purga do circuito de travagem  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema do filtro de partículas  
Substituição de pastilhas do travão

## MERCEDES BENZ - A [2018] (177)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema do filtro de partículas

## MERCEDES BENZ - B [2019] (247)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema do filtro de partículas

## MERCEDES BENZ - CITAN [2021] (420)

Regulação faróis

## MERCEDES BENZ - CLA [2019-2025] (118)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema do filtro de partículas

## MERCEDES BENZ - EQT [2024] (420)

Regulação faróis

## MERCEDES BENZ - GLA [2020] (247)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema do filtro de partículas

## MERCEDES BENZ - GLB [2020] (247)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema do filtro de partículas

## MERCEDES BENZ - T [2022] (420)

Regulação faróis

## RENAULT - 4 E-TECH [2024]

Programação do tamanho dos pneus  
Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)

## RENAULT - 5 E-TECH [2024] (X1316)

Programação do tamanho dos pneus

## RENAULT - CAPTUR II PH02 [2024] (HJB)

Calibragem do ângulo do volante  
Programação do tamanho dos pneus  
Purga do circuito de travagem  
Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)  
Substituição de pastilhas do travão

## RENAULT - CLIO VI [2026]

Calibragem do ângulo do volante  
Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)

# Regulaciones

## RENAULT - ESPACE VI [2023] (RHN)

Calibragem do ângulo do volante  
Programação do tamanho dos pneus  
Purga do circuito de travagem  
Reposição de serviço do óleo do motor  
Serviço: configuração de dados  
Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)  
Substituição de pastilhas do travão

## RENAULT - MASTER IV [2024]

Adaptação da válvula EGR / Aleta de escape  
ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE  
Decifração injector  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema do filtro de partículas

## RENAULT - SYMBIOZ [2023] (DJB)

Calibragem do ângulo do volante

## RENAULT - SYMBIOZ [2023] (DJB)

Programação do tamanho dos pneus

## ROLLS-ROYCE - CULLINAN [2018] (RR31)

Caixa de velocidades automática: verificação do nível do óleo  
Calibragem das suspensões  
Calibragem do ângulo do volante  
Codificação telecomando  
Inicialização da energia das janelas  
Inicialização do sensor de luz e chuva  
Modo de transporte  
Purga do circuito de travagem  
Regulação faróis  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)  
Substituição da bateria  
Substituição de pastilhas do travão

## ROLLS-ROYCE - GHOST II [2020] (R21-R22)

Codificação telecomando  
Inicialização da energia das janelas  
Inicialização do sensor de luz e chuva  
Limpeza de erros do bloqueio da direcção assistida eléctrica  
Purga do circuito de travagem  
Regulação faróis  
Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)  
Substituição de pastilhas do travão

## ROLLS-ROYCE - PHANTOM VIII [2017] (R11-R12)

Caixa de velocidades automática: verificação do nível do óleo  
Calibragem das suspensões  
Calibragem do ângulo do volante  
Codificação telecomando  
Inicialização da energia das janelas  
Inicialização do sensor de luz e chuva  
Modo de transporte  
Purga do circuito de travagem  
Regulação faróis  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)  
Substituição de pastilhas do travão

## ROLLS-ROYCE - SPECTRE [2023] (RR25)

Calibragem das suspensões  
Codificação telecomando  
Inicialização da energia das janelas  
Inicialização do sensor de luz e chuva  
Limpeza de erros do bloqueio da direcção assistida eléctrica  
Modo de transporte  
Purga do circuito de travagem  
Regulação faróis  
Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)  
Substituição de pastilhas do travão

## SKODA - FABIA [2021] (PJ)

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Adaptação sensor posição ponto morto  
Modo de transporte  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional

# Regulaciones

## **SPORTEQUIPE - SPORTEQUIPE 6 [2023]**

Serviço: reposição do indicador de manutenção de gasóleo  
Serviço: reposição do indicador de manutenção de gasolina  
Serviço: reposição do indicador de manutenção GNC

## **SUBARU - FORESTER [2024] (SL)**

Substituição de pastilhas do travão

## **TOYOTA - C-HR [2023] (X2-H2)**

Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)

## **TOYOTA - HILUX VIII [2015] (N1)**

Calibragem do ângulo do volante

## **TOYOTA - SUPRA [2019] (J29-DB)**

Purga do circuito de travagem  
Sistema de monitoração de pressão de aprendizagem (TPMS)  
Substituição de pastilhas do travão

## **VOLKSWAGEN - CARAVELLE T6.1 [2020] (SG)**

Adaptação da válvula EGR / Aleta de escape  
ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Adaptação sensor posição ponto morto  
Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE  
Decifração injectores  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Service  
Sistema do filtro de partículas

## **VOLKSWAGEN - GOLF VII [2012-2019] (5G)**

ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Adaptação sensor posição ponto morto  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Sistema do filtro de partículas

## **VOLKSWAGEN - MULTIVAN T6.1 [2019-2021] (SG)**

Adaptação da válvula EGR / Aleta de escape  
ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Adaptação sensor posição ponto morto  
Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE

Decifração injectores

Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Service  
Sistema do filtro de partículas

## **VOLKSWAGEN - TRANSPORTER T6.1 [2020-2024] (SG)**

Adaptação da válvula EGR / Aleta de escape  
ADAPTAÇÃO POTENCIÓMETRO BOBOLETA REGULADORA  
Adaptação sensor posição ponto morto  
Controlo do aditivo Diesel / AD BLUE  
Decifração injectores  
Reposição dos parâmetros de autoaprendizagem / Teste funcional  
Service  
Sistema do filtro de partículas

# Integracion en sistemas ya existentes

## ALPINE - A290 [2025] (X1316)

Computador Bordo  
Grupo da bateria  
Motor elétrico  
Sistemas multimédia

## AUDI - A3 [2020] (8Y)

SRS (Airbag)

## BMW - 1 [2019-2024] (F40)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## BMW - 1 [2024] (F70)

Sistema de gestão da bateria MHEV

## BMW - X3 [2017-2024] (G01 - G08-F97)

Redutor de NOx catalítico seletivo

## BMW - X5 [2018] (G05-F95)

Redutor de NOx catalítico seletivo

## CUPRA - FORMENTOR [2020] (KM)

SRS (Airbag)

## CUPRA - LEON [2019] (KL)

SRS (Airbag)

## CUPRA - TAVASCAN [2023] (KR1)

Ajuda estacionamento  
Sistema de carga

## DACIA - BIGSTER [2024]

Grupo da bateria  
Sistemas multimédia

## DACIA - DUSTER III [2024] (P1310)

COMPUTADOR BORDO  
Sistemas multimédia

## DACIA - SPRING [2020] (XBG)

Ar condicionado  
Computador Bordo  
Motor elétrico  
Sistemas multimédia

## DR - DR 6.0 [2022]

Quadro instrumentos

## DR - DR 7.0 [2021]

Quadro instrumentos

## EVO - EVO 3 [2023]

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## EVO - EVO 5 [2023]

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## EVO - EVO 6 [2024]

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## EVO - EVO 7 [2023]

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## FORD - TOURNEO CONNECT [2013-2022]

Caixa de velocidades

## FORD - TRANSIT CONNECT [2013-2023]

Caixa de velocidades

## FORTHING - T5 [2024]

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## FORTHING - U-TOUR [2023] (M4)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## HONDA - CR-V VI [2023] (RS)

Controlo De Tração  
Motor-gerador

Sistema luzes

## HONDA - HR-V [2021] (RV)

Caixa de velocidades  
CONTROLO DE TRAÇÃO  
EFI (injeção eletrônica gasolina)  
Motor-gerador  
Sistema luzes

## HONDA - JAZZ V [2020] (GR)

Caixa de velocidades  
CONTROLO DE TRAÇÃO  
EFI (injeção eletrônica gasolina)  
Motor-gerador

## JAGUAR - E-PACE [2017] (X540)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## JAGUAR - F-PACE [2015] (X761)

EDI (injeção eletrônica diesel)

## JAGUAR - XE [2014-2024] (X760)

Ar condicionado  
EFI (injeção eletrônica gasolina)

## JAGUAR - XF [2015-2024] (X260)

EDI (injeção eletrônica diesel)  
EFI (injeção eletrônica gasolina)

## LAND ROVER - DEFENDER [2020] (L663)

EDI (injeção eletrônica diesel)  
EFI (injeção eletrônica gasolina)

## LAND ROVER - DISCOVERY 5 [2016] (L462-LR)

EDI (injeção eletrônica diesel)  
EFI (injeção eletrônica gasolina)

# Integracion en sistemas ya existentes

## LAND ROVER - DISCOVERY SPORT [2014] (L550-LC)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## LAND ROVER - RANGE ROVER [2012-2021] (L405)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## LAND ROVER - RANGE ROVER [2021] (L460)

EDI (injeção eletrônica diesel)

## LAND ROVER - RANGE ROVER EVOQUE [2011-2018] (L538)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## LAND ROVER - RANGE ROVER SPORT [2013-2022] (L494)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## LAND ROVER - RANGE ROVER SPORT [2022] (L461)

EDI (injeção eletrônica diesel)

## LAND ROVER - RANGE ROVER VELAR [2017] (L560)

EDI (injeção eletrônica diesel)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## LEXUS - LBX [2023] (MAYH1)

Deteção de ângulo morto

Radar de curva dianteira

## LEXUS - RX [2022] (LA1-LH1)

Deteção de ângulo morto

Radar de curva dianteira

## MERCEDES BENZ - A [2018] (177)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## MERCEDES BENZ - B [2019] (247)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## MERCEDES BENZ - CITAN [2021] (420)

Ar condicionado

Sistema luzes

## MERCEDES BENZ - CLA [2019-2025] (118)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## MERCEDES BENZ - E [2023] (214)

Sensor chuva e luminosidade

## MERCEDES BENZ - EQC [2019-2024] (293)

Motor elétrico

Sistema de gestão da bateria BEV

## MERCEDES BENZ - EQT [2024] (420)

Ar condicionado

Sistema luzes

## MERCEDES BENZ - GLA [2020] (247)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## MERCEDES BENZ - GLB [2020] (247)

EFI (injeção eletrônica gasolina)

## MERCEDES BENZ - T [2022] (420)

Ar condicionado

Sistema luzes

## MITSUBISHI - ECLIPSE CROSS [2025]

COMPUTADOR BORDO

## MITSUBISHI - GRANDIS [2025]

COMPUTADOR BORDO

## RENAULT - 4 E-TECH [2024]

Grupo da bateria

Motor elétrico

Sistema de Alta Voltagem

Sistema de carga

Sistemas multimédia

## RENAULT - 5 E-TECH [2024] (X1316)

COMPUTADOR BORDO

Grupo da bateria

Motor elétrico

Sistema de Alta Voltagem

Sistema de carga

Sistemas multimédia

## RENAULT - CAPTUR II PH02 [2024] (HJB)

Direcção assistida

## RENAULT - CLIO VI [2026]

Direcção assistida

Sistemas multimédia

## RENAULT - ESPACE VI [2023] (RHN)

Sistemas multimédia

## RENAULT - KANGOO III [2021] (XFK)

Ar condicionado

## RENAULT - MASTER IV [2024]

conversor DCDC

Direcção assistida

EDI (injeção eletrônica diesel)

Grupo da bateria

# Integracion en sistemas ya existentes

## RENAULT - MASTER IV [2024]

Motor eléctrico  
Sistema de Alta Voltagem

## RENAULT - RAFALE [2023] (DHN)

COMPUTADOR BORDO  
Dirección assistida  
Sistemas multimédia

## RENAULT - SCENIC E-TECH [2023] (HCB)

Ar condicionado  
COMPUTADOR BORDO  
convertor DCDC  
Dirección assistida  
Grupo da batería  
Motor eléctrico  
Sistema de Alta Voltagem  
Sistema de carga

## RENAULT - SYMBIOZ [2023] (DJB)

COMPUTADOR BORDO  
Dirección assistida  
Sistemas multimédia

## SEAT - LEON [2020] (KL)

SRS (Airbag)

## SKODA - ENYAQ [2020] (NY)

Motor eléctrico

## SKODA - OCTAVIA [2020] (NX)

SRS (Airbag)

## SMART - 1 [2022] (HX11)

Sistema de gestão da batería BEV  
UC de cámara

## SPORTEQUIPE - SPORTEQUIPE 6 [2023]

Quadro instrumentos

## SUBARU - SOLTERRA [2022] (XEAM10-YEAM15)

Deteção de ângulo morto  
Radar de curva dianteira

## TOYOTA - BZ4X [2022] (EA10)

Deteção de ângulo morto  
Radar de curva dianteira

## TOYOTA - C-HR [2023] (X2-H2)

Deteção de ângulo morto  
Radar de curva dianteira

## TOYOTA - LAND CRUISER [2023] (J250)

Deteção de ângulo morto  
Radar de curva dianteira

## TOYOTA - PRIUS [2023] (W6)

Deteção de ângulo morto  
Radar de curva dianteira

## VOLKSWAGEN - GOLF VIII [2020] (CD)

SRS (Airbag)

## VOLKSWAGEN - MULTIVAN T7 [2021] (ST)

Caixa de velocidades  
SRS (Airbag)

## VOLVO - EX30 [2023] (416)

Sistema de gestão da batería BEV  
UC de cámara

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura de parâmetros e estados	Activação	Regulações	DOIP	Apenas CONNEX 2
<b>ALPINE</b>							
> A290 [2025] (X1316)	Computador bordo	+	+	+	+	+	
	conversor DCDC	+	+		+	+	
	Grupo da bateria	+	+		+		
	Motor elétrico	+	+	+	+		
	Quadro instrumentos	+	+	+	+	+	
	Sistemas multimédia	+	+	+	+	+	
<b>AUDI</b>							
> A3 [2012-2019] (8V)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
> A3 [2020] (8Y)	SRS (Airbag)	+	+	+	+		
> A4 [2015] (8W)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
> A5 [2016-2024] (F5)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
<b>BMW</b>							
> 1 [2019-2024] (F40)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
> 1 [2024] (F70)	Sistema de gestão da bateria MHEV	+	+		+		
> I3 [2013] (I01)	Ajuda estacionamento	+	+	+	+		
> I8 [2014-2020] (I12-I15)	ABS	+	+	+	+		
> X3 [2017-2024] (G01-G08-F97)	Redutor de NOx catalítico seletivo	+	+		+		
> X5 [2018] (G05-F95)	Redutor de NOx catalítico seletivo	+	+		+		
<b>BYD</b>							
> SEAL U [2024] (SA3)	Centralina do supervisor moto propulsor elétrico/híbrido	+					
	Coluna direção	+					
	Conector plug-in	+					
	Grupo da bateria	+	+				
	Travão de estacionamento eletrônico	+					
<b>CUPRA</b>							
> FORMENTOR [2020] (KM)	SRS (Airbag)	+	+	+	+		
> LEON [2019] (KL)	SRS (Airbag)	+	+	+	+		
> TAVASCAN [2023] (KR1)	Ajuda estacionamento	+	+		+		
	Motor-gerador	+	+		+		
	Sistema de carga	+	+		+		
<b>DACIA</b>							
> BIGSTER [2024]	ABS	+	+	+	+	+	
	Ajuda estacionamento	+	+		+	+	
	Ar condicionado	+	+	+	+	+	
	COMPUTADOR BORDO	+	+	+	+	+	
	conversor DCDC	+	+		+	+	
	Direção assistida	+	+		+	+	

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Activação	Regulações	DOIP	Apenas CONNEX 2
<b>DACIA</b>							
> BIGSTER [2024]	Grupo da bateria	+	+		+	+	
	Sistema de carga	+	+		+	+	
	Sistema de sensores electrónicos	+	+		+	+	
	Sistemas multimédia	+	+	+	+	+	
	Sons de aviso para veículos eléctricos	+	+	+	+	+	
	SRS (Airbag)	+	+			+	
	Travagem assistida	+			+	+	
> DUSTER III [2024] (P1310)	UC de câmara	+	+	+	+	+	
	Computador bordo	+	+	+	+	+	
	Sistemas multimédia	+	+	+	+	+	
> SPRING [2020] (XBG)	Ajuda estacionamento	+	+	+	+	+	
	Ar condicionado	+	+	+	+	+	
	COMPUTADOR BORDO	+	+	+	+	+	
	Motor eléctrico	+	+	+	+		
	Sistemas multimédia	+	+	+	+	+	
	UC de câmara	+	+	+	+	+	
<b>DR</b>							
> DR 5.0 [2020]	UC de câmara	+	+				
> DR 6.0 [2022]	<b>Quadro instrumentos</b>	+	+	+	+		
> DR 7.0 [2021]	<b>Quadro instrumentos</b>	+	+	+	+		
	<b>UC de câmara</b>	+	+				
> DR F35 [2020]	<b>UC de câmara</b>	+	+				
<b>EVO</b>							
> EVO 3 [2023]	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+		+		
> EVO 5 [2023]	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+		+		
> EVO 6 [2024]	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+		+		
> EVO 7 [2023]	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+		
<b>FORD</b>							
> TOURNEO CONNECT [2013-2022]	Caixa de velocidades	+	+		+		
> TRANSIT CONNECT [2013-2023]	Caixa de velocidades	+	+		+		
<b>FORTHING</b>							
> T5 [2024]	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+		
> U-TOUR [2023] (M4)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+		
<b>HONDA</b>							
> CIVIC XI [2021] (FL)	ABS	+	+	+	+		
	Direcção assistida	+	+				
	SRS (Airbag)	+	+				

**\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):**

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Activação	Regulações	DOIP	Apenas CONNEX 2	
<b>HONDA</b>								
> CR-V VI [2023] (RS)	CONTROLO DE TRAÇÃO	+	+	+	+			
	Motor-gerador	+	+	+	+			
	Sistema luzes	+	+	+	+			
> HR-V [2021] (RV)	Ajuda estacionamento	+	+					
	Caixa de velocidades	+	+	+	+			
	CONTROLO DE TRAÇÃO	+	+	+	+			
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+			
	Motor-gerador	+	+	+	+			
	Sistema luzes	+	+	+	+			
> JAZZ V [2020] (GR)	Ajuda estacionamento	+	+					
	Caixa de velocidades	+	+	+	+			
	CONTROLO DE TRAÇÃO	+	+	+	+			
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+			
	Motor-gerador	+	+	+	+			
<b>HYUNDAI</b>								
> IONIQ 5 [2021] (NE)	Ajuda estacionamento	+	+					
	Coluna direção	+						
	CONTROLO DE TRAÇÃO	+						
	Módulo de controlo da carroçaria	+						
	Motor elétrico	+	+					
	Quadro instrumentos	+						
	Sistema assento	+						
	Sistema das portas	+						
	Sistema de carga	+						
	UC de câmara	+	+					
	> IONIQ 6 [2022] (CE)	ABS	+	+				
		Ajuda estacionamento	+	+				
		Ar condicionado	+	+				
		COMPUTADOR BORDO	+	+				
		conversor DCDC	+	+				
		Direção assistida	+	+				
Grupo da bateria		+	+					
Módulo de chamadas de emergência (E-CALL)		+	+					
MÓDULO DE RECONHECIMENTO DO CARRETO		+	+					
Motor elétrico		+	+					
RADAR		+	+					
Sistema de monitorização da pressão do pneu (TPMS)	+	+						
Sons de aviso para veículos elétricos	+							
SRS (Airbag)	+	+						
UC de câmara	+	+						

**\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):**

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Activação	Regulações	DOIP	Apenas CONNEX 2
<b>JAGUAR</b>							
> E-PACE [2017] (X540)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+	+	
> F-PACE [2015] (X761)	EDI (injeção eletrônica diesel)	+	+		+	+	
> XE [2014-2024] (X760)	ABS	+	+	+	+	+	
	Ajuda estacionamento	+	+		+	+	
	Ar condicionado	+	+	+	+	+	
	Caixa de velocidades	+	+		+	+	
	COMPUTADOR BORDO	+	+		+	+	
	Controlo andamento	+	+		+	+	
	CONTROLO DE TRAÇÃO	+				+	
	Deteção de ângulo morto	+	+		+	+	
	Direcção assistida	+	+		+	+	
	DISPLAY MULTIFUNÇÃO	+				+	
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+	+	
	MÓDULO DE RECONHECIMENTO DO CARRETO	+	+		+	+	
	PROCURA SISTEMAS PRESENTES	+				+	
	Quadro instrumentos	+	+		+	+	
	Receptor radiofrequência	+	+		+	+	
	Sensor ângulo condução	+	+			+	
	Sistema assento	+				+	
	Sistema das portas	+	+		+	+	
	Sistema de monitorização da pressão do pneu (TPMS)	+	+		+	+	
	Sistema de visualização frontal	+				+	
	Sistema luzes	+	+		+	+	
	Sistemas multimédia	+				+	
	SRS (Airbag)	+	+		+	+	
	UC de câmara	+	+		+	+	
> XF [2015-2024] (X260)	EDI (injeção eletrônica diesel)	+	+		+	+	
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+	+	
<b>KIA</b>							
> EV6 [2021] (CV)	Ajuda estacionamento	+	+	+	+		
	Motor elétrico	+	+				
<b>LAND ROVER</b>							
> DEFENDER [2020] (L663)	EDI (injeção eletrônica diesel)	+	+		+	+	
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+	+	
> DISCOVERY 5 [2016] (L462-LR)	EDI (injeção eletrônica diesel)	+	+		+	+	
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+	+	
> DISCOVERY SPORT [2014] (L550-LC)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+	+	
> RANGE ROVER [2012-2021] (L405)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+	+	

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parametros e estados	Activação	Regulaciones	DOIP	Apenas CONNEX 2
<b>LAND ROVER</b>							
> RANGE ROVER [2021] (L460)	Ajuda estacionamento	+	+		+	+	
	Ar condicionado	+	+	+	+	+	
	Caixa de velocidades	+	+		+	+	
	COMPUTADOR BORDO	+	+		+	+	
	Controlo andamento	+	+		+	+	
	conversor DCDC	+	+			+	
	Deteção de ângulo morto	+	+		+	+	
	Diferencial	+	+		+	+	
	Direcção assistida	+	+		+	+	
	DISPLAY MULTIFUNÇÃO	+				+	
	EDI (injeção eletrônica diesel)	+	+		+	+	
	MÓDULO DE RECONHECIMENTO DO CARRETO	+	+		+	+	
	Módulo supervisor de assistência ao condutor	+	+		+	+	
	Receptor radiofrequência	+	+		+	+	
	Sensor ângulo condução	+	+		+	+	
	Sistema assento	+				+	
	Sistema das portas	+	+		+	+	
	Sistema de controlo da bateria	+				+	
	Sistema de gestão da bateria MHEV	+	+		+	+	
	Sistema de monitorização da pressão do pneu (TPMS)	+	+		+	+	
	Sistema luzes	+	+		+	+	
	Sistemas multimédia	+	+		+	+	
	SRS (Airbag)	+	+		+	+	
	UC de câmara	+	+		+	+	
> RANGE ROVER EVOQUE [2011-2018] (L538)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+	+	
> RANGE ROVER SPORT [2013-2022] (L494)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+	+	
> RANGE ROVER SPORT [2022] (L461)	EDI (injeção eletrônica diesel)	+	+		+	+	
> RANGE ROVER VELAR [2017] (L560)	EDI (injeção eletrônica diesel)	+	+		+	+	
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+		+	+	
<b>LEXUS</b>							
> LBX [2023] (MAYH1)	Deteção de ângulo morto	+	+	+	+		
> LBX [2023] (MAYH1)	Radar de curva dianteira	+	+	+	+		
> RX [2022] (LA1-LH1)	Deteção de ângulo morto	+	+	+	+		
	Direcção assistida	+	+		+		
	Grupo da bateria	+	+	+	+		
	Radar de curva dianteira	+	+	+	+		
	Sistema das portas	+	+	+	+		

**\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):**

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Ativação	Regulações	DOIP	Apenas CONNEX 2
<b>MAZDA</b>							
> 2 [2021] (P21)	ABS	+	+	+	+		
	Ar condicionado	+	+	+	+		
	COMPUTADOR BORDO	+	+		+		
	Direcção assistida	+	+		+		
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
	Motor-gerador	+	+		+		
	Quadro instrumentos	+	+	+	+		
	Sistema de controlo híbrido	+	+	+	+		
	SRS (Airbag)	+	+				
	Travagem assistida	+	+		+		
<b>MERCEDES BENZ</b>							
A [2018] (177)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
B [2019] (247)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
CITAN [2021] (420)	Ajuda estacionamento	+	+				
	Ar condicionado	+	+	+	+		
	Sistema de gestão da bateria (BMS)	+	+				
	Sistema luzes	+	+	+	+		
CLA [2019-2025] (118)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
	Sensor chuva e luminosidade		+		+	+	
EQC [2019-2024] (293)	Motor elétrico	+	+		+		
	Sistema de gestão da bateria BEV	+	+		+		
EQT [2024] (420)	Ajuda estacionamento	+	+	+	+		
	Ar condicionado	+	+	+	+		
	Sistema de gestão da bateria (BMS)	+	+				
	Sistema luzes	+	+	+	+		
GLA [2020] (247)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
GLB [2020] (247)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
T [2022] (420)	Ajuda estacionamento	+	+				
	Ar condicionado	+	+	+	+		
	Sistema luzes	+	+	+	+		
<b>MG</b>							
HS [2024] (AS33)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+				
MG3 [2024] (ZP22)	ABS	+	+				
	Bloqueio Volante	+	+				
	Bomba de óleo elétrica	+	+				
	Caixa de velocidades	+	+				
	COMPUTADOR BORDO	+	+				
	Direcção assistida	+	+				
	DISPLAY MULTIFUNÇÃO	+	+				
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+				
	Gateway central	+	+				
	Imobilizador	+					

**\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):**

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Ativação	Regulações	DoIP	Apenas CONNEX 2
<b>MG</b>							
> MG3 [2024] (ZP22)	MÓDULO DE RECONHECIMENTO DO CARRETO	+	+				
	Módulo supervisor de assistência ao condutor	+	+				
	Motor-gerador	+	+		+		
	Quadro instrumentos	+	+				
	SRS (Airbag)	+					
> ZS [2024] (ZS3)	UC de câmara	+					
	ABS	+	+				
	Caixa de velocidades	+	+				
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+				
	Gateway central	+	+				
<b>MITSUBISHI</b>							
> ECLIPSE CROSS [2025]	Computador bordo	+	+	+	+	+	
> GRANDIS [2025]	Computador bordo	+	+	+	+	+	
<b>RENAULT</b>							
> 4 E-TECH [2024]	Ajuda estacionamento	+	+		+	+	
	Ar condicionado	+	+	+	+	+	
	COMPUTADOR BORDO	+	+	+	+	+	
	conversor DCDC	+	+		+	+	
	Deteção de ângulo morto	+	+	+	+	+	
	Direção assistida	+	+		+	+	
	Grupo da bateria	+	+		+	+	
	Módulo eléctrico sob o capot	+	+	+	+	+	
	Motor eléctrico	+	+	+	+		
	Quadro instrumentos	+	+	+	+	+	
	RADAR	+	+		+	+	
	Sistema de Alta Voltagem	+	+		+	+	
	Sistema de carga	+	+	+	+	+	
	Sistemas multimédia	+	+	+	+	+	
	Sons de aviso para veículos elétricos	+	+	+	+	+	
> 5 E-TECH [2024] (X1316)	SRS (Airbag)	+	+	+	+	+	
	UC de câmara	+	+	+	+	+	
	Ajuda estacionamento	+	+		+	+	
	COMPUTADOR BORDO	+	+	+	+	+	
	conversor DCDC	+	+		+	+	
	Grupo da bateria	+	+		+	+	
	Motor eléctrico	+	+	+	+		
	Quadro instrumentos	+	+	+	+	+	
	Sistema de Alta Voltagem	+	+		+	+	
	Sistema de carga	+	+	+	+	+	
	Sistemas multimédia	+	+	+	+	+	
Sons de aviso para veículos elétricos	+	+	+	+	+		

**\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):**

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Ativação	Regulações	DOIP	Apenas CONNEX 2	
<b>RENAULT</b>								
> AUSTRAL [2022] (XHN)	Deteção de ângulo morto	+	+	+	+	+		
	Travagem assistida	+			+	+		
> CAPTUR II PH02 [2024] (HJB)	ABS	+	+	+	+	+		
	Direcção assistida	+	+		+	+		
> CLIO VI [2026]	Ajuda estacionamento	+	+		+	+		
	COMPUTADOR BORDO	+	+	+	+	+		
	conversor DCDC	+	+		+	+		
	Deteção de ângulo morto	+	+	+	+	+		
	Direcção assistida	+	+		+	+		
	Grupo da bateria	+	+			+		
	RADAR	+	+		+	+		
	Sistema de sensores electrónicos	+	+		+	+		
	Sistemas multimédia	+	+	+	+	+		
	Sons de aviso para veículos eléctricos	+	+	+	+	+		
	> ESPACE VI [2023] (RHN)	ABS	+	+	+	+	+	
		Ajuda estacionamento	+	+		+	+	
Ar condicionado		+	+	+	+	+		
COMPUTADOR BORDO		+	+	+	+	+		
conversor DCDC		+	+		+	+		
Deteção de ângulo morto		+	+	+	+	+		
Grupo da bateria		+	+		+	+		
Módulo eléctrico sob o capot		+	+			+		
Motor-gerador		+	+	+	+	+		
Quadro instrumentos		+	+	+	+	+		
RADAR		+	+		+	+		
Sistema de carga		+	+		+	+		
Sistema de sensores electrónicos		+	+		+	+		
Sistemas multimédia		+	+	+	+	+		
Sons de aviso para veículos eléctricos		+	+	+	+	+		
SRS (Airbag)		+	+	+	+	+		
Travagem assistida		+			+	+		
UC de câmara		+	+	+	+	+		
> KANGOO III [2021] (XFK)		Ar condicionado	+	+	+	+		
		conversor DCDC	+	+		+	+	
> MASTER IV [2024]	Direcção assistida	+	+		+	+		
	EDI (injeção eletrônica diesel)	+	+	+	+	+		
	Grupo da bateria	+	+		+	+		
	Motor eléctrico	+	+	+	+			
	Sistema de Alta Voltagem	+	+		+	+		

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Ativação	Regulações	DOIP	Apenas CONNEX 2
<b>RENAULT</b>							
> RAFALE [2023] (DHN)	COMPUTADOR BORDO	+	+	+	+	+	
	Direcção assistida	+	+		+	+	
	Sistemas multimédia	+	+	+	+	+	
> SCENIC E-TECH [2023] (HCB)	Ar condicionado	+	+	+	+	+	
	COMPUTADOR BORDO	+	+	+	+	+	
	conversor DCDC	+	+		+	+	
	Direcção assistida	+	+		+	+	
	Grupo da bateria	+	+		+	+	
	Motor eléctrico	+	+	+	+		
	Sistema de Alta Voltagem	+	+		+	+	
	Sistema de carga	+	+	+	+	+	
> SYMBIOZ [2023] (DJB)	COMPUTADOR BORDO	+	+	+	+	+	
	Direcção assistida	+	+		+	+	
	Quadro instrumentos	+	+	+	+	+	
	Sistemas multimédia	+	+	+	+	+	
<b>ROLLS-ROYCE</b>							
> CULLINAN [2018] (RR31)	ABS	+	+	+	+		
	Ajuda estacionamento	+	+	+	+		
	Ar condicionado	+	+	+	+		
	Caixa de velocidades	+	+		+		
	Câmara do sistema de monitorização do condutor	+	+	+	+		+
	COMPUTADOR BORDO	+	+	+	+		+
	Deteção de ângulo morto	+	+		+		
	Diferencial	+	+	+	+		+
	Direcção assistida		+		+		
	DISPLAY MULTIFUNÇÃO	+	+	+	+		+
	EFI (injeção eletrónica gasolina)	+	+	+	+		+
	EIXO TRASEIRO DA DIRECÇÃO	+	+	+	+		+
	Gancho reboque	+	+	+	+		+
	Gateway central	+	+	+	+		+
	Módulo de chamadas de emergência (E-CALL)	+	+	+	+		+
	MÓDULO DE RECONHECIMENTO DO CARRETO	+	+	+	+		
	Módulo longitudinal dinâmico	+	+	+	+		+
	Motor-gerador MHEV	+	+		+		
	Quadro instrumentos	+	+		+		
	RADAR	+	+		+		
	Radar de curva dianteira	+	+	+	+		+
	Sistema assento	+	+	+	+		+
	Sistema das portas	+	+	+	+		+
Sistema de Combustível	+	+	+	+			
Sistema de controlo híbrido	+	+	+	+		+	

**\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):**

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parámetros e estados	Activação	Regulaciones	DOIP	Apenas CONNEX 2	
<b>ROLLS-ROYCE</b>								
> CULLINAN [2018] (RR31)	Sistema de estabilidade função activa	+	+	+	+		+	
	Sistema de gestão da batería MHEV	+	+		+			
	Sistema luzes	+	+	+	+		+	
	Sistemas multimédia	+	+	+	+		+	
	SRS (Airbag)	+	+		+			
	UC de câmara	+	+	+	+			
	Unidade de controlo do tejadilho	+	+	+	+		+	
	Unidade de controlo energia MHEV	+	+		+			
	Visão nocturna	+	+	+	+		+	
	> DAWN [2016] (RR6)	Accionamento capotas	+	+	+	+		+
		Ajuda estacionamento	+	+	+	+		+
		Ar condicionado	+	+	+	+		+
		Caixa de velocidades	+	+	+	+		+
		Computador bordo	+	+	+	+		+
Controlo andamento		+	+	+	+		+	
Direcção assistida		+	+	+	+		+	
DISPLAY MULTIFUNÇÃO		+	+	+	+		+	
EFI (injeção eletrónica gasolina)		+	+	+	+		+	
EIXO TRASEIRO DA DIRECÇÃO		+	+	+	+		+	
Gancho reboque		+	+	+	+		+	
Gateway central		+	+	+	+		+	
Módulo de chamadas de emergência (E-CALL)		+	+	+	+		+	
Módulo de reconhecimento do carreto		+	+	+	+		+	
Módulo longitudinal dinâmico		+	+	+	+		+	
Quadro instrumentos		+	+	+	+		+	
Sistema assento		+	+	+	+		+	
Sistema de Combustível		+	+	+	+		+	
Sistema de monitorização da pressão do pneu (TPMS)		+	+	+	+		+	
Sistema de sensores electrónicos		+	+	+	+		+	
Sistema de visualização frontal		+	+	+	+		+	
Sistema luzes		+	+	+	+		+	
Sistemas multimédia	+	+	+	+		+		
SRS (Airbag)	+	+	+	+		+		
Suspensões	+	+	+	+		+		
Travão de estacionamento electrónico	+	+	+	+		+		
UC de câmara	+	+	+	+				
Unidade de controlo do tejadilho	+	+	+	+		+		
Visão nocturna	+	+	+	+		+		
Volante activo	+	+	+	+		+		
> GHOST I [2009-2014] (RR4)	Accionamento capotas	+	+	+	+		+	
	Ajuda estacionamento	+	+	+	+		+	
	Ar condicionado	+	+	+	+		+	
	Caixa de velocidades	+	+	+	+		+	

**\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):**

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parámetros e estados	Activação	Regulaciones	DoIP	Apenas CONNEX 2
<b>ROLLS-ROYCE</b>							
➤ GHOST I [2009-2014] (RR4)	Computador Bordo	+	+	+	+		+
	Controlo andamento	+	+	+	+		+
	Direcção assistida	+	+	+	+		+
	Display Multifunção	+	+	+	+		+
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		+
	Eixo traseiro da direcção	+	+	+	+		+
	Gancho reboque	+	+	+	+		+
	Gateway central	+	+	+	+		+
	Módulo de chamadas de emergência (E-CALL)	+	+	+	+		+
	Módulo de reconhecimento do carroto	+	+	+	+		+
	Módulo longitudinal dinâmico	+	+	+	+		+
	Quadro instrumentos	+	+	+	+		+
	Sistema assento	+	+	+	+		+
	Sistema de Combustível	+	+	+	+		+
	Sistema de monitorização da pressão do pneu (TPMS)	+	+	+	+		+
	Sistema de sensores electrónicos	+	+	+	+		+
	Sistema de visualização frontal	+	+	+	+		+
	Sistema luzes	+	+	+	+		+
	Sistemas multimédia	+	+	+	+		+
	SRS (Airbag)	+	+	+	+		+
	Suspensões	+	+	+	+		+
	Travão de estacionamento electrónico	+	+	+	+		+
	UC de câmara	+	+	+	+		
	Unidade de controlo do tejadilho	+	+	+	+		+
	Visão nocturna	+	+	+	+		+
	Volante activo	+	+	+	+		+
➤ GHOST II [2020] (R21-R22)	ABS	+	+	+	+		
	Ajuda estacionamento	+	+	+	+		
	Ar condicionado	+	+	+	+		+
	Caixa de velocidades	+	+	+	+		+
	Computador bordo	+	+	+	+		+
	Deteção de ângulo morto	+	+		+		
	Direcção assistida	+	+	+	+		
	Display multifunção	+	+	+	+		+
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		+
	Eixo Traseiro Da Direcção	+	+	+	+		+
	Gateway central	+	+	+	+		+
	Módulo de chamadas de emergência (E-CALL)	+	+	+	+		+
	Módulo de reconhecimento do carroto	+	+	+	+		
	Módulo longitudinal dinâmico	+	+	+	+		+
	Módulo supervisor de assistência ao condutor	+	+		+		
	Quadro instrumentos	+	+		+		

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Activação	Regulações	DoIP	Apenas CONNEX 2	
<b>ROLLS-ROYCE</b>								
➤ GHOST II [2020] (R21-R22)	Radar	+	+		+			
	Radar de curva dianteira	+	+		+			
	Sistema assento	+	+	+	+		+	
	Sistema das portas	+	+	+	+		+	
	Sistema de estabilidade função ativa	+	+	+	+		+	
	Sistema luzes	+	+		+			
	Sistemas multimédia	+	+	+	+		+	
	SRS (Airbag)	+	+	+	+		+	
	Suspensões	+	+	+	+		+	
	UC de câmara	+	+	+	+			
	Unidade de controlo do tejadilho	+	+	+	+		+	
	Visão nocturna	+	+	+	+		+	
	➤ PHANTOM VIII [2017] (R11-R12)	ABS	+	+	+	+		
		Ajuda estacionamento	+	+	+	+		
		Ar condicionado	+	+	+	+		
		Caixa de velocidades	+	+		+		
		Câmara do sistema de monitorização do condutor	+	+	+	+		+
COMPUTADOR BORDO		+	+	+	+		+	
Deteção de ângulo morto		+	+		+			
Diferencial		+	+	+	+		+	
Direcção assistida		+	+		+			
DISPLAY MULTIFUNÇÃO		+	+	+	+		+	
EFI (injeção eletrônica gasolina)		+	+	+	+		+	
EIXO TRASEIRO DA DIRECÇÃO		+	+	+	+		+	
Gancho reboque		+	+	+	+		+	
Gateway central		+	+	+	+		+	
Módulo de chamadas de emergência (E-CALL)		+	+	+	+		+	
MÓDULO DE RECONHECIMENTO DO CARRETO		+	+	+	+			
Módulo longitudinal dinâmico		+	+	+	+		+	
Quadro instrumentos		+	+		+			
RADAR		+	+		+			
Radar de curva dianteira		+	+	+	+		+	
Sistema assento		+	+	+	+		+	
Sistema das portas		+	+	+	+		+	
Sistema de carga		+	+	+	+		+	
Sistema de Combustível		+	+	+	+			
Sistema de estabilidade função ativa		+	+	+	+		+	
Sistema luzes		+	+	+	+		+	
Sistemas multimédia		+	+	+	+		+	
SRS (Airbag)		+	+		+			
UC de câmara		+	+	+	+			
Unidade de controlo do tejadilho		+	+	+	+		+	
Visão nocturna	+	+	+	+		+		

\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Activação	Regulações	DoIP	Apenas CONNEX 2	
<b>ROLLS-ROYCE</b>								
> SPECTRE [2023] (RR25)	ABS	+	+	+	+			
	Ajuda estacionamento	+	+	+	+			
	Ar condicionado	+	+	+	+		+	
	Caixa de velocidades	+	+	+	+		+	
	Computador bordo	+	+	+	+		+	
	Deteção de ângulo morto	+	+		+			
	Direcção assistida	+	+	+	+			
	Display multifunção	+	+	+	+		+	
	Gateway central	+	+	+	+		+	
	Grupo da bateria	+	+	+	+		+	
	Módulo de chamadas de emergência (E-CALL)	+	+	+	+		+	
	Módulo de reconhecimento do carroto	+	+	+	+			
	Módulo longitudinal dinâmico	+	+	+	+		+	
	Módulo supervisor de assistência ao condutor	+	+		+			
	Motor elétrico	+	+		+			
	Quadro instrumentos	+	+		+			
	RADAR	+	+		+			
	Radar de curva dianteira	+	+		+			
	Sistema assento	+	+	+	+		+	
	Sistema das portas	+	+	+	+		+	
	Sistema de carga	+	+	+	+			
	Sistema de estabilidade função ativa	+	+	+	+		+	
	Sistema luzes	+	+		+			
	Sistemas multimédia	+	+	+	+		+	
	SRS (Airbag)	+	+	+	+		+	
	Suspensões	+	+	+	+			
	UC de câmara	+	+	+	+			
	Unidade de controlo do tejadilho	+	+	+	+		+	
	Visão nocturna	+	+	+	+		+	
	> WRAITH [2013] (RR5)	Accionamento capotas	+	+	+	+		+
		Ajuda estacionamento	+	+	+	+		+
		Ar condicionado	+	+	+	+		+
Caixa de velocidades		+	+	+	+		+	
Computador bordo		+	+	+	+		+	
Controlo andamento		+	+	+	+		+	
Direcção assistida		+	+	+	+		+	
Display multifunção		+	+	+	+		+	
EFI (injeção eletrônica gasolina)		+	+	+	+		+	
Eixo traseiro da direcção		+	+	+	+		+	
Gancho reboque		+	+	+	+		+	
Gateway central		+	+	+	+		+	
Grupo da bateria		+	+	+	+		+	
Módulo de chamadas de emergência (E-CALL)		+	+	+	+		+	
Módulo de reconhecimento do carroto		+	+	+	+		+	

**\*DoIP (diagnostics over Internet Protocol):**

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Activação	Regulações	DOIP	ApenAS CONNEX 2
<b>ROLLS-ROYCE</b>							
> WRAITH [2013] (RR5)	Módulo longitudinal dinâmico	+	+	+	+		+
	Quadro instrumentos	+	+	+	+		+
	Redutor de NOx catalítico seletivo	+	+	+	+		+
	Sistema assento	+	+	+	+		+
	Sistema de Combustível	+	+	+	+		+
	Sistema de monitorização da pressão do pneu (TPMS)	+	+	+	+		+
	Sistema de sensores electrónicos	+	+	+	+		+
	Sistema de visualização frontal	+	+	+	+		+
	Sistema luzes	+	+	+	+		+
	Sistemas multimédia	+	+	+	+		+
	SRS (Airbag)	+	+	+	+		+
	Suspensões	+	+	+	+		+
	TRAVÃO DE ESTACIONAMENTO ELECTRONICO	+	+	+	+		+
	UC de câmara	+	+	+	+		
	Unidade de controlo do tejadilho	+	+	+	+		+
	Visão nocturna	+	+	+	+		+
	Volante activo	+	+	+	+		+
<b>SEAT</b>							
> LEON [2020] (KL)	SRS (Airbag)	+	+	+	+		
<b>SKODA</b>							
> ENYAQ [2020] (NY)	Motor eléctrico	+	+		+		
> FABIA [2021] (PJ)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
> OCTAVIA [2020] (NX)	SRS (Airbag)	+	+	+	+		
<b>SMART</b>							
> 1 [2022] (HX11)	ABS	+	+			+	
	Ajuda estacionamento	+				+	
	Ar condicionado	+	+			+	
	Bloqueio Volante	+				+	
	Coluna direcção	+				+	
	COMPUTADOR BORDO	+	+			+	
	conversor DCDC	+	+			+	
	Deteção de ângulo morto	+	+		+	+	
	Direcção assistida	+	+			+	
	DISPLAY MULTIFUNÇÃO	+				+	
	Gancho reboque	+				+	
	Gateway central	+	+			+	
	Interface de comunicação	+	+			+	
	Luz do tejadilho	+				+	
	Módulo de reconhecimento do carreto	+				+	
	Módulo supervisor de assistência ao condutor	+	+			+	
	Motor eléctrico	+				+	

**\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):**

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Activação	Regulações	DOIP	Apenas CONNEX 2
<b>SMART</b>							
> 1 [2022] (HX11)	Motor-gerador	+				+	
	RADAR	+	+		+	+	
	Radar de curva dianteira	+	+		+	+	
	Sensor ângulo condução	+	+			+	
	Sistema assento	+				+	
	Sistema das portas	+				+	
	Sistema de carga	+	+			+	
	Sistema de controlo da bateria	+				+	
	Sistema de gestão da bateria BEV	+	+	+		+	
	Sistema de visualização frontal	+				+	
	Sistema luzes	+	+			+	
	Sistemas multimédia	+				+	
	SRS (Airbag)	+	+			+	
	UC de câmara	+	+		+	+	
<b>SPORTEQUIPE</b>							
> SPORTEQUIPE 6 [2023]	Quadro instrumentos	+	+	+	+		
<b>SUBARU</b>							
> FORESTER [2024] (SL)	ABS	+	+	+	+		
	Ar condicionado	+	+	+	+		
	Direcção assistida	+	+	+	+		
	Quadro instrumentos	+	+	+	+		
> OUTBACK [2019] (BT)	Ar condicionado	+	+	+	+		
> SOLTERRA [2022] (XEAM10-YEAM15)	Deteção de ângulo morto	+	+	+	+		
	Radar de curva dianteira	+	+	+	+		
<b>SUZUKI</b>							
> SWIFT [2023] (AOL)	Ajuda estacionamento	+	+				
	Deteção de ângulo morto	+	+				
	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+				
	RADAR	+	+				
	UC de câmara	+	+				
<b>TIGER</b>							
> SIX [2023]	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+				
<b>TOYOTA</b>							
> BZ4X [2022] (EA10)	Deteção de ângulo morto	+	+	+	+		
	Radar de curva dianteira	+	+	+	+		
> C-HR [2023] (X2-H2)	Deteção de ângulo morto	+	+	+	+		
	Grupo da bateria	+	+	+	+		
	Radar de curva dianteira	+	+	+	+		

\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Activação	Regulações	DOIP	Apenas CONNEX 2
<b>TOYOTA</b>							
> C-HR [2023] (X2-H2)	Sistema de monitorização da pressão do pneu (TPMS)	+	+		+		
	Sistema keyless	+	+	+			
> HIGHLANDER [2019] (U7)	Gateway central	+	+	+	+		
> HILUX VIII [2015] (N1)	Ajuda estacionamento	+	+	+	+		
	Computador bordo	+	+	+	+		
	Direcção assistida	+	+		+		
	Gateway central	+	+	+	+		
> LAND CRUISER [2023] (J250)	Deteção de ângulo morto	+	+	+	+		
	Radar de curva dianteira	+	+	+	+		
> PRIUS [2023] (W6)	Deteção de ângulo morto	+	+	+	+		
	Radar de curva dianteira	+	+	+	+		
> SUPRA [2019] (J29-DB)	ABS	+	+	+	+		
> YARIS [2020] (P21)	COMPUTADOR BORDO	+	+		+		
<b>VOLKSWAGEN</b>							
> AMAROK [2022] (T1)	ABS	+	+	+	+		+
	Ajuda estacionamento	+	+	+	+		+
	Bloqueio do diferencial	+	+	+	+		+
	Caixa de velocidades	+	+	+	+		+
	Coluna direcção	+	+	+	+		+
	Controlo andamento	+	+	+	+		+
	Deteção de ângulo morto	+	+	+	+		+
	Direcção assistida	+	+	+	+		+
	Gateway central	+	+	+	+		+
	Módulo de reconhecimento do carroto	+	+	+	+		+
	Quadro instrumentos	+	+	+	+		+
	Radar de curva dianteira	+	+	+	+		+
	Sistema Conforto	+	+	+	+		+
	Sistema das portas	+	+	+	+		+
	SRS (Airbag)	+	+	+	+		+
UC de câmara	+	+	+	+		+	
> CARAVELLE T6.1 [2020] (SG)	EDI (injeção eletrônica diesel)	+	+	+	+		
> GOLF VII [2012-2019] (5G)	EFI (injeção eletrônica gasolina)	+	+	+	+		
> GOLF VIII [2020] (CD)	SRS (Airbag)	+	+	+	+		
> MULTIVAN T6.1 [2019-2021] (SG)	EDI (injeção eletrônica diesel)	+	+	+	+		

**\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):**

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART

# Actualización

Modelo	Sistema	Leitura e apagamento de erros	Leitura parâmetros e estados	Activação	Regulações	DOIP	Apenas CONNEX 2
<b>VOLKSWAGEN</b>							
➤ MULTIVAN T7 [2021] (ST)	ABS	+	+	+	+		+
	Ajuda estacionamento	+	+	+	+		+
	Caixa de velocidades	+	+	+	+		
	Direcção assistida	+	+	+	+		+
	Gancho reboque	+	+	+	+		+
	Gateway central	+	+	+	+		+
	Módulo de chamadas de emergência (E-CALL)	+	+	+	+		+
	Sistema das portas	+	+	+	+		+
	Sistema electrónico central	+	+	+	+		+
	SRS (Airbag)	+	+	+	+		
➤ TRANSPORTER T6.1 [2020-2024] (SG)	Travagem assistida	+	+	+	+		+
	EDI (injeção eletrónica diesel)	+	+	+	+		
<b>VOLVO</b>							
➤ EX30 [2023] (416)	ABS	+	+				+
	Ar condicionado	+	+				+
	Computador bordo	+	+				+
	conversor DCDC	+	+				+
	Deteção de ângulo morto	+	+		+		+
	Direcção assistida	+	+				+
	Gateway central	+	+				+
	Interface de comunicação	+	+				+
	Módulo de reconhecimento do carroto	+					+
	Módulo supervisor de assistência ao condutor	+	+				+
	RADAR	+	+		+		+
	Radar de curva dianteira	+	+		+		+
	Sensor ângulo condução	+	+				+
	Sistema de carga	+	+				+
	Sistema de controlo da bateria	+					+
	Sistema de gestão da bateria BEV	+	+	+			+
	Sistema luzes	+	+				+
	SRS (Airbag)	+	+				+
UC de câmara	+	+		+		+	

**\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):**

O diagnóstico do veículo através do protocolo DoIP requer a utilização de um adaptador DoIP SMART