

TopNews
2024.Q2



BrainBee®
WORKSHOP SOLUTIONS



Index

1. MCS PASS | MAHLE CYBER SECURITY PASS
2. CYBER SECURITY
3. E-SCAN
4. ODO-SCAN
5. DOIP | DIAGNOSTICS OVER INTERNET PROTOCOL

6. DIGITAL ADAS
7. START & STOP
8. REGULACIONES
9. INTEGRACION EN SISTEMAS YA EXISTENTES
10. ACTUALIZACIÓN

Top 4

FIAT DOBLÒ [2022]

ISUZU D-MAX III [2020]

DESARROLLO DE LA
MOTORIZACIÓN

AUDI | VOLKSWAGEN

MERCEDES | SEAT | SKODA

MODELOS ELÉCTRICOS
/ ENCHUFABLES

SMART FORTWO (451)

PORSCHE TAYCAN

AUDI E-TRON GT

VOLVO XC-90



MCS Pass

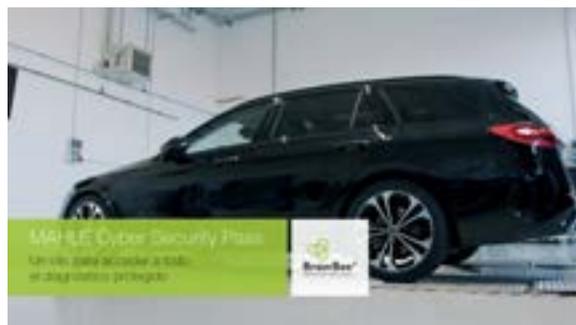


Prepárate para las novedades que permiten el acceso a la diagnosis con Cyber Security

MCS Pass es una forma estándar de registro para usuarios de reparaciones automovilísticas que quieran actuar en vehículos protegidos por Cyber Security.

Es un procedimiento único para cada usuario, y se aplica a todas las marcas involucradas en Cyber Security (actuales y futuras).

Está en línea con las exigencias de los fabricantes con los que ha firmado acuerdos MAHLE para acceso a Cyber Security.



https://mahlemktg.info/VIDEO_MCS_PASS_BB_ES



MARKETING.AFTERMARKET@MAHLE.COM

Cyber Security

ALFA ROMEO

GIULIA [2016] (952)
STELVIO [2016] (949)
TONALE [2022]

AUDI *

A1 [2018] (GB)
A3 [2012-2019] (8V)
A3 [2020] (8Y)
A4 [2015] (8W)
A5 [2016] (F5)
A6 [2011-2018] (4G)
A6 [2017] (4A)
A7 [2017] (4K)
A8 [2017] (4N)
E-TRON GT [2021]
Q2 [2016] (GA)
Q3 [2018] (3B)
Q4 e-tron [2021] (F4)
Q5 [2017] (BY)
Q8 [2018] (4M)
Q8 E-TRON [2022] (GE)

CUPRA*

BORN [2021] (K1)
FORMENTOR [2020] (KM) - new

DACIA ***

SANDERO III [2021] (XJF)
SPRING [2020] (XBG)

FIAT

500e [2020] (332)
500L [2012] (330)

500X [2015] (334)
DOBLO* [2009-2022] (152)
DUCATO [2022]

JEEP

AVENGER [2022] (J2)
CHEROKEE [2014] (KL)
COMPASS [2016] (MP)
GLADIATOR [2021] (JT)
GRAND CHEROKEE IV [2014-2022] (WK2)
RENEGADE [2014] (BU)
WRANGLER [2017] (JL)

MAN*

TGE [2017]

MERCEDES BENZ

A [2018] (177)
AMG GT [2018] (X290)
B [2019] (247)
C [2014-2021] (205)
C [2021] (206) **
CLA [2019] (118)
CLS [2017] (257)
E [2015] (213-238)
EQA [2021] (243)
EQB [2021] (243)
EQC [2019] (293)
EQE [2021] (295) **
EQS [2021] (297) **
EQS SUV [2022] (296) **
EQV [2021] (447)
G [2018] (463)
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] (217)
S [2020] (223) **
SL [2020] (232) **
SPRINTER [2018] (907-910)
V [2014] (447)

MITSUBISHI *

OUTLANDER IV [2021] (GM-GN)

NISSAN*

JUKE [2020] (F16)
QASHQAI [2021] (J12)
X-TRAIL [2021] (T33)

RAM

RAM 1500 [2019] (DT)

RENAULT ***

ARKANA[2019](XJL)
CAPTUR II [2020] (XJB)
CLIO V [2019] (XJA)
ESPACE V PH02 [2021] (XFC)
EXPRESS II [2021] (XJK)
KANGOO III [2021] (XFK)
MEGANE IV PH02 [2021] (XFF)
TALISMAN PH02 [2021] (XFD)
ZOE II [2020] (X10)

(*) Desbloqueio Manual de Segurança Cibernética

(**)Segurança Cibernética de 2º Nível

(***) Desbloqueio integrado de segurança cibernética

Cyber Security

SEAT

LEON [2020] (KL) - new

SKODA*

ENYAQ [2020] (NY)

KAMIQ [2019]

KODIAQ [2017] (NS7, NV7, NS6)

OCTAVIA [2020] (NX)

VOLKSWAGEN*

CADDY V [2020] (SB)

CARAVELLE T6.1 [2020] (SG)

GOLF VIII [2020] (CD)

ID.3 [2020] (E1)

ID.4 [2020] (E21)

ID.5 [2021] (E39)

ID.BUZZ [2022] (EB)

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

TAIGO [2021] (CS)

T-CROSS [2019] (C11)

TIGUAN [2016] (AD-AX)

TOUAREG [2017] (CR)

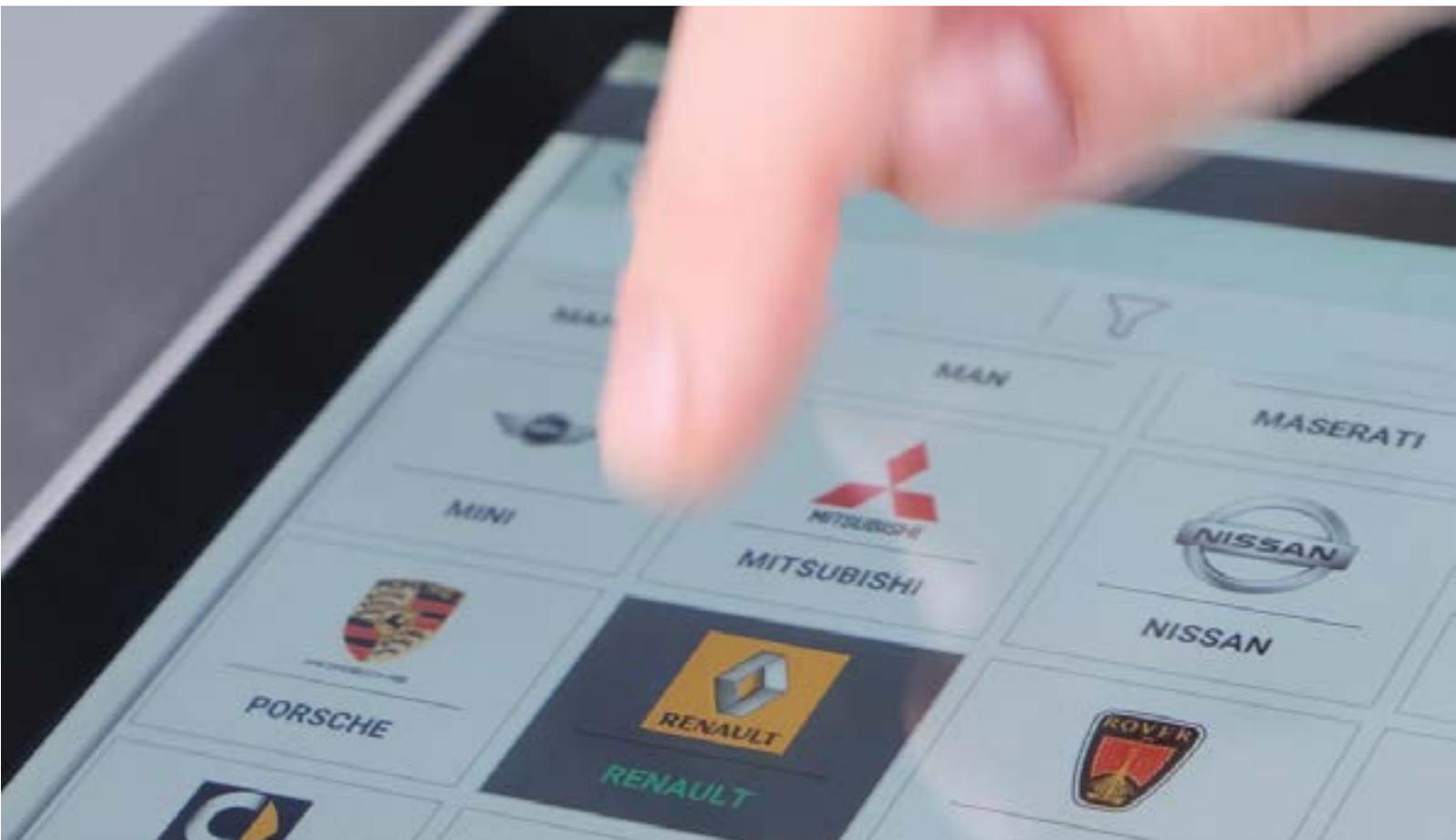
TRANSPORTER T6.1 [2020] (SG)

T-ROC [2017] (A1-D1)

(*) Desbloqueio Manual de Segurança Cibernética

(**) Segurança Cibernética de 2º Nível

(***) Desbloqueio integrado de segurança cibernética



E-SCAN | Nueva

FIAT - DOBLO` [2022] (360-510-511)

SOC GLOBAL

PORSCHE - TAYCAN [2019] (Y1A)

TEMPERATURAS DE SECTOR

TENSIÓN GLOBAL

TENSIONES DE CELDA / BLOQUE

SMART - FORTWO [2007-2014] (451)

SOC GLOBAL

TEMPERATURA GLOBAL

TENSIÓN GLOBAL

TENSIÓN PROMEDIO DE CELDAS/BLOQUES

TENSIONES DE CELDA / BLOQUE

TENSIONES MÍN./MÁX.



ODO-SCAN | Nueva

AUDI

A3 [2020] (8Y)
E-TRON GT [2021]
Q3 [2018] (3B)
Q5 [2017] (BY)

CITROEN

C5 AIRCROSS [2019] (C84)
C5 X [2021] (ND_, NC_)

DS

DS7 [2018] (X74)

FIAT

DOBLO [2022] (360-510-511)

FORD

EXPLORER [2019] (U5_, U6_)
FIESTA VII [2017] (HJ, HF)
PUMA [2020] (J2K, CF7)

HONDA

ZR-V [2022] (RZ_)

MERCEDES BENZ

E [2015-2024] (213-238)
GLC [2022] (X254)
GLE [2019] (167)

NISSAN

NV400 [2011] (X62)
QASHQAI [2021] (J12)

PORSCHE

MACAN [2013] (95B)
TAYCAN [2019] (Y1A)

SEAT

TARRACO [2019] (KN)

SKODA

KODIAQ [2017] (NS7, NV7, NS6)
OCTAVIA [2020] (NX)
SUPERB [2015] (3V)

TOYOTA

PROACE CITY [2016] (K9)

VOLKSWAGEN

ARTEON [2017]
GOLF VIII [2020] (CD)
PASSAT [2014-2023] (3G)
TIGUAN [2016-2023] (AD-AX)



DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

JAGUAR - E-PACE [2017] (X540)

EDI (inyección electrónica diesel)
 Adaptación válvula EGR
 Adaptación válvula mariposa
 Código inyectores
 Control aditivo gasóleo / AD BLUE
 Reinicio parámetros autoadaptativos
 Sistema filtro antipartículas

JAGUAR - F-PACE [2015] (X761)

ABS
 Aire acondicionado
 Ayuda aparcam
 Cambio automático
 Cuadro instrumentos
 EDI (inyección electrónica diesel)
 EFI (inyección electrónica gasolina)
 Módulo selección marchas
 Servodirección
 SRS (Airbag)
 Lectura odómetro
 Adaptación válvula EGR
 Adaptación válvula mariposa
 Cambio automático: control nivel aceite
 Código inyectores
 Control aditivo gasóleo / AD BLUE
 Reinicio parámetros autoadaptativos
 Sistema filtro antipartículas
 Sustitución pastillas freno
 start/stop

JAGUAR - I-PACE [2018] (X590)

Calibración dinámica de cámara delantera (vehículo en movimiento)
 Calibración dinámica de radar delantero (vehículo en movimiento)
 Inicialización del sensor de lluvia y luminosidad
 ABS
 Aire acondicionado
 Asistencia frenada
 Ayuda aparcam
 Búsqueda sistemas presentes
 Caja uce body

Control tracción
 Convertidor DCDC
 Cuadro instrumentos
 Display multifunción
 Módulo selección marchas
 Motor eléctrico
 Pack baterías
 RADAR
 Sensor del ángulo de la dirección
 Servodirección
 Sistema asiento
 Sistema confort
 Sistema control presión neumáticos (TPMS)
 Sistema de carga
 Sistema luces
 Sistema puertas
 Sistemas multimedia
 SRS (Airbag)
 Unidad de control para cámara
 Temperaturas de sector
 Tensión global
 Tensiones Mín./Máx.
 Lectura odómetro
 Aprendizaje del sistema de control de presión de neumáticos (TPMS)
 Calibración ángulo volante
 Sangrado del circuito de frenos
 Sustitución pastillas freno

JAGUAR - XE [2014] (X760)

EDI (inyección electrónica diesel)
 Adaptación válvula EGR
 Adaptación válvula mariposa
 Código inyectores
 Control aditivo gasóleo / AD BLUE
 Reinicio parámetros autoadaptativos
 Sistema filtro antipartículas

JAGUAR - XF [2015] (X260)

EDI (inyección electrónica diesel)
 Adaptación válvula EGR
 Adaptación válvula mariposa

DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

JAGUAR - XF [2015] (X260)

Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

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

Inicialización del sensor de lluvia y luminosidad
ABS
Ayuda aparcam
CAJA UCE BODY
Cambio automático
Cuadro instrumentos
EDI (inyección electrónica diesel)
Módulo electrónico chasis
Módulo selección marchas
Sensor del ángulo de la dirección
Servodirección
Sistema control presión neumáticos (TPMS)
SRS (Airbag)
Lectura odómetro
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Aprendizaje del sistema de control de presión de neumáticos (TPMS)
Calibración ángulo volante
Calibración suspensiones
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
Sistema filtro antipartículas
Sustitución pastillas freno

LAND ROVER - RANGE [2017] (L560)

ABS
Cuadro instrumentos
EDI (inyección electrónica diesel)

Lectura odómetro
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Calibración ángulo volante
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
Sistema filtro antipartículas
Sustitución pastillas freno

LAND ROVER - RANGE ROVER EVOQUE [2018] (L551)

ABS
Cambio automático
Cuadro instrumentos
EDI (inyección electrónica diesel)
Módulo selección marchas
Servodirección
SRS (Airbag)
Lectura odómetro
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Calibración ángulo volante
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
Sistema filtro antipartículas
Sustitución pastillas freno

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

ABS
Sustitución pastillas freno

DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

LYNK&CO - 01 [2021]

Calibración dinámica de cámara delantera (vehículo en movimiento)
 Calibración dinámica de radar delantero (vehículo en movimiento)
 Inicialización del sensor de lluvia y luminosidad
 ABS
 Aire acondicionado
 Asistencia frenada
 Ayuda aparcam
 Caja uce body
 Cambio automático
 Convertidor DCDC
 Cuadro instrumentos
 Detección de punto ciego
 EFI (inyección electrónica gasolina)
 Módulo selección marchas
 Pack baterías
 RADAR
 Sensor del ángulo de la dirección
 Servodirección
 Sistema control batería
 Sistema de carga
 Sistema luces
 Sistema puertas
 Sistemas multimedia
 SRS (Airbag)
 Unidad control volante
 Unidad de control para cámara
 SoC global
 Temperaturas de sector
 Tensión global
 Tensiones de celda / bloque
 Tensiones Mín./Máx.
 Lectura odómetro
 Adaptación sensor punto muerto

Modalidad de transporte
 Reinicio parámetros autoadaptativos
 Reset mantenimiento aceite motor
 Sangrado del circuito de frenos
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
 Sistema filtro antipartículas
 Sustitución pastillas freno

MERCEDES BENZ - C [2021] (206)

Calibración dinámica de radar delantero (vehículo en movimiento)
 Calibración estática de cámara delantera (vehículo estacionario con objetivo)
 ABS
 Aire acondicionado
 Ayuda aparcam
 Caja uce body
 Cambio automático
 Conector plug-in
 Consola central
 Convertidor DCDC
 Cuadro instrumentos
 EDI (inyección electrónica diesel)
 Módulo encendido
 RADAR
 Reductor catalizador NOx selectivo
 Servodirección
 Sistema combustible
 Sistema control presión neumáticos (TPMS)
 Sistema luces
 Sistema puertas
 Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico
 SRS (Airbag)
 Unidad de control de tren motriz

DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

MERCEDES BENZ - C [2021] (206)

Unidad de control para cámara
 Temperaturas de sector
 Tensiones Mín./Máx.
 Lectura odómetro
 Adaptación válvula EGR
 Adaptación válvula mariposa
 Ajuste faros
 Aprendizaje del sistema de control de presión de neumáticos (TPMS)
 Calibración ángulo volante
 Código inyectores
 Control aditivo gasóleo / AD BLUE
 Iniciación de elevelunas eléctricos
 Reinicio parámetros autoadaptativos
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
 Sustitución pastillas freno

MERCEDES BENZ - EQE [2021] (295)

Calibración dinámica de radar delantero (vehículo en movimiento)
 ABS
 Ayuda aparcam
 Convertidor DCDC
 Cuadro instrumentos
 Módulo encendido
 RADAR
 Servodirección
 Sistema control presión neumáticos (TPMS)
 Sistema luces
 Sistema puertas
 Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico
 SRS (Airbag)
 Unidad de control para cámara
 Lectura odómetro
 Ajuste faros
 Aprendizaje del sistema de control de presión de neumáticos (TPMS)
 Calibración ángulo volante
 Iniciación de elevelunas eléctricos
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel

Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
 Sustitución pastillas freno

MERCEDES BENZ - EQS [2021] (297)

Calibración dinámica de radar delantero (vehículo en movimiento)
 ABS
 Aire acondicionado
 Ayuda aparcam
 CAJA UCE BODY
 Consola central
 Convertidor DCDC
 Cuadro instrumentos
 Módulo encendido
 RADAR
 Servodirección
 Sistema control presión neumáticos (TPMS)
 Sistema luces
 Sistema puertas
 Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico
 SRS (Airbag)
 Unidad de control para cámara
 Lectura odómetro
 Ajuste faros
 Aprendizaje del sistema de control de presión de neumáticos (TPMS)
 Calibración ángulo volante
 Iniciación de elevelunas eléctricos
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
 Sustitución pastillas freno

MERCEDES BENZ - EQS [2022] (296)

ABS
 Aire acondicionado
 Ayuda aparcam
 Caja uce body
 Consola central
 Convertidor DCDC
 Cuadro instrumentos
 Módulo encendido

DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

MERCEDES BENZ - EQS [2022] (296)

RADAR
 Servodirección
 Sistema control presión neumáticos (TPMS)
 Sistema luces
 Sistema puertas
 Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico
 SRS (Airbag)
 Unidad de control para cámara
 Lectura odómetro
 Ajuste faros
 Aprendizaje del sistema de control de presión de neumáticos (TPMS)
 Calibración ángulo volante
 Iniciación de elevelunas eléctricos
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
 Sustitución pastillas freno

MERCEDES BENZ - GLC [2022] (X254)

Calibración dinámica de radar delantero (vehículo en movimiento)
 Calibración estática de cámara delantera (vehículo estacionario con objetivo)
 ABS
 Aire acondicionado
 Ayuda aparcam
 Cambio automático
 Convertidor DCDC
 Cuadro instrumentos
 EDI (inyección electrónica diesel)
 Módulo encendido
 Radar
 Reductor catalizador NOx selectivo
 Servodirección
 Sistema combustible
 Sistema control presión neumáticos (TPMS)
 Sistema luces
 Sistema puertas
 SRS (Airbag)

Unidad de control de tren motriz
 Unidad de control para cámara
 Temperaturas de sector
 Tensiones Mín./Máx.
 Lectura odómetro
 Adaptación válvula EGR
 Adaptación válvula mariposa
 Ajuste faros
 aprendizaje del sistema de control de presión de neumáticos (tpms)
 Calibración ángulo volante
 Código inyectores
 Control aditivo gasóleo / AD BLUE
 Iniciación de elevelunas eléctricos
 Reinicio parámetros autoadaptativos
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
 Sustitución pastillas freno

MERCEDES BENZ - S [2020] (223)

Calibración dinámica de radar delantero (vehículo en movimiento)
 Calibración estática de cámara delantera (vehículo estacionario con objetivo)
 ABS
 Aire acondicionado
 Ayuda aparcam
 Caja uce body
 Cambio automático
 Conector plug-in
 Convertidor DCDC
 Cuadro instrumentos
 EDI (inyección electrónica diesel)
 Módulo encendido
 Radar
 Reductor catalizador NOx selectivo
 Servodirección
 Sistema combustible
 Sistema control presión neumáticos (TPMS)
 Sistema luces

DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

MERCEDES BENZ - S [2020] (223)

Sistema puertas
 Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico
 SRS (Airbag)
 Unidad de control de tren motriz
 Unidad de control para cámara
 Temperaturas de sector
 Tensiones Mín./Máx.
 Lectura odómetro
 Adaptación válvula EGR
 Adaptación válvula mariposa
 Ajuste faros
 Aprendizaje del sistema de control de presión de neumáticos (TPMS)
 Calibración ángulo volante
 Código inyectores
 Control aditivo gasóleo / AD BLUE
 Iniciación de elevalunas eléctricos
 Reinicio parámetros autoadaptativos
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
 Sustitución pastillas freno

MERCEDES BENZ - SL [2022] (232)

Calibración dinámica de radar delantero (vehículo en movimiento)
 ABS
 Aire acondicionado
 Ayuda aparcam
 Caja uce body
 Cambio automático
 Consola central
 Convertidor DCDC
 Cuadro instrumentos
 Módulo encendido
 RADAR
 Servodirección
 Sistema combustible
 Sistema control presión neumáticos (TPMS)
 Sistema luces
 Sistema puertas

Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico
 SRS (Airbag)
 Unidad de control de tren motriz
 Unidad de control para cámara
 Temperaturas de sector
 Tensiones Mín./Máx.
 Lectura odómetro
 Ajuste faros
 Aprendizaje del sistema de control de presión de neumáticos (TPMS)
 Calibración ángulo volante
 Iniciación de elevalunas eléctricos
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
 Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
 Sustitución pastillas freno

POLESTAR - 2 [2019] (P)

ABS
 Aire acondicionado
 Bloqueo volante
 Caja uce body
 Control tracción
 Cuadro instrumentos
 Interfaz de comunicación
 Módulo selección marchas
 Motor eléctrico
 Pack baterías
 Sensor del ángulo de la dirección
 Servodirección
 Sistema antirrobo
 Sistema control batería
 Sistema de carga
 SRS (Airbag)
 Unidad control volante
 SoC global
 Tensión global
 Tensiones de celda / bloque
 Corriente de batería de tracción
 Tensión de batería de tracción

CONNEX Digital ADAS

INICIALIZACIÓN DEL SENSOR DE LLUVIA Y LUMINOSIDAD

FIAT

DOBLO` [2022] (360-510-511)

CALIBRACIÓN DINÁMICA DE SISTEMA DE ASISTENCIA DE CAMBIO DE CARRIL (*ángulo muerto*)

OPEL

ASTRA L [2021] (O5)

CALIBRACIÓN DINÁMICA DE CÁMARA DELANTERA (*vehículo en movimiento*)

BMW

I4 [2021] (G26)

HONDA

ZR-V [2022] (RZ_)

CALIBRACIÓN DINÁMICA DE RADAR DELANTERO (*vehículo en movimiento*)

ALFA ROMEO

TONALE [2022]

DACIA

SPRING [2020] (XBG)

FIAT

600 [2023] (365_, 364_)

JAGUAR

I-PACE [2018] (X590)

VOLVER A ACTIVAR ADAS TRAS DETECCIÓN DE IMPACTO

FIAT

DOBLO` [2022] (360-510-511)

CALIBRACIÓN ESTÁTICA DE CÁMARA DELANTERA (*vehículo estacionario con objetivo*)

FIAT

600 [2023] (365_, 364_)

HONDA

ZR-V [2022] (RZ_)

RENAULT

SCENIC III [2009-2016] (X95)

SUBARU

XV [2017] (GT)

TOYOTA

BZ4X [2022] (EA10)

VOLKSWAGEN

ARTEON [2017]

CALIBRACIÓN ESTÁTICA DE RADAR DELANTERO (*vehículo estacionario con diana*)

BMW

4 [2020] (G22-G23-G24-G26-G82)

I4 [2021] (G26)

NISSAN

JUKE [2020] (F16)



Start & Stop

AUDI - A3 [2020] (8Y)

start/stop

AUDI - A7 [2010-2018] (4G)

start/stop

AUDI - E-TRON GT [2021]

Activación y desactivación función Start/Stop

start/stop

Sustitución batería

AUDI - Q3 [2018] (3B)

start/stop

AUDI - Q5 [2017] (BY)

Adaptación sensor punto muerto

start/stop

BMW - X1 [2015-2022] (F48)

Activación y desactivación función Start/Stop

Adaptación sensor punto muerto

start/stop

Sustitución batería

CITROEN - C5 X [2021] (ND_, NC_)

Activación y desactivación función Start/Stop

Adaptación sensor punto muerto

start/stop

Sustitución batería

DS - DS7 [2018] (X74)

Activación y desactivación función Start/Stop

Adaptación sensor punto muerto

start/stop

Sustitución batería

FIAT - DOBLO` [2022] (360-510-511)

start/stop

FORD - FIESTA VII [2017] (HJ, HF)

start/stop

FORD - PUMA [2020] (J2K, CF7)

start/stop

MAZDA - 3 [2014-2018] (BM-BN)

start/stop

MAZDA - 6 [2013] (GJ)

start/stop

NISSAN - QASHQAI [2021] (J12)

start/stop

PEUGEOT - 5008 [2017] (P87)

Activación y desactivación función Start/Stop

start/stop

Sustitución batería

PORSCHE - MACAN [2013] (95B)

start/stop

SEAT - TARRACO [2019] (KN)

start/stop

SEAT - TOLEDO [2012-2019] (NH)

Activación y desactivación función Start/Stop

Adaptación sensor punto muerto

start/stop

SKODA - KAROQ [2017] (NU)

start/stop

SKODA - KODIAQ [2017] (NS7, NV7, NS6)

start/stop

Start & Stop

SKODA - OCTAVIA [2020] (NX)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

SKODA - RAPID [2012-2019] (NH)

Activación y desactivación función Start/Stop
Adaptación sensor punto muerto
start/stop

SKODA - SUPERB [2015] (3V)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

TOYOTA - PROACE CITY [2016] (K9)

Activación y desactivación función Start/Stop
Adaptación sensor punto muerto
start/stop
Sustitución batería
Sustitución del acumulador de potencia

VOLKSWAGEN - ARTEON [2017]

start/stop

VOLKSWAGEN - CARAVELLE T5 [2010-2015] (7E-7F)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

VOLKSWAGEN - GOLF VIII [2020] (CD)

start/stop

VOLKSWAGEN - MULTIVAN T5 [2010-2015] (7E-7F)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

VOLKSWAGEN - PASSAT [2014-2023] (3G)

Activación y desactivación función Start/Stop
Adaptación sensor punto muerto
start/stop

VOLKSWAGEN - TIGUAN [2016-2023] (AD-AX)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

VOLKSWAGEN - TOURAN [2015] (5T)

start/stop

VOLKSWAGEN - TRANSPORTER T5 [2010-2015] (7E-7F)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

VOLVO - S60 [2010-2018] (134)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

VOLVO - S90 [2016] (234)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

VOLVO - V40 [2012] (525, 526)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

VOLVO - V60 [2010-2018] (155, 157)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

VOLVO - V70 [2007-2015] (135)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

VOLVO - V90 [2016] (235, 236)

Adaptación sensor punto muerto
start/stop

Regulaciones

AUDI - A3 [2020] (8Y)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

AUDI - A7 [2010-2018] (4G)

Adaptación válvula EGR
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

AUDI - E-TRON GT [2021]

Ajuste faros
Calibración ángulo volante
Iniciación de elevalunas eléctricos
Modalidad de transporte
Servicio: configurando datos
Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina
Sustitución batería

AUDI - Q3 [2018] (3B)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Modalidad de transporte
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

AUDI - Q5 [2017] (BY)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula mariposa
Modalidad de transporte
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

BMW - X1 [2015-2022] (F48)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

CITROEN - C5 AIRCROSS [2019] (C84)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas
Sustitución batería

CITROEN - C5 X [2021] (ND_, NC_)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas
Sustitución batería

DS - DS4 [2021] (F_, FB_, F3_)

Calibración ángulo volante

DS - DS7 [2018] (X74)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Sistema filtro antipartículas
Sustitución batería
Sustitución de los accesorios del cinturón

FIAT - DOBLO` [2022] (360-510-511)

Calibración ángulo volante
Codificación llaves
Codificación mando de distancia
Inicialización del sensor de lluvia y luminosidad
Lectura odómetro
Sangrado del circuito de frenos Servicio

Regulaciones

FIAT - DOBLO` [2022] (360-510-511)

Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento diesel
Servicio: restablecimiento de indicador de mantenimiento gasolina start/stop
Sustitución pastillas freno
Volver a activar ADAS tras detección de impacto

FORD - FIESTA VII [2017] (HJ, HF)

Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

FORD - PUMA [2020] (J2K, CF7)

Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

ISUZU - D-MAX III [2020] (TFR, TFS)

Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reset mantenimiento aceite motor
Servicio: reinicio manual del indicador de mantenimiento
Sistema filtro antipartículas

JAGUAR - I-PACE [2018] (X590)

Aprendizaje del sistema de control de presión de neumáticos (TPMS)
Calibración ángulo volante

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

Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor

MAZDA - 2 [2007-2015] (DE)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

MAZDA - 3 [2014-2018] (BM-BN)

Reset mantenimiento aceite motor

MAZDA - 6 [2013] (GJ)

Reset mantenimiento aceite motor

MERCEDES BENZ - C [2021] (206)

Control aditivo gasóleo / AD BLUE

MERCEDES BENZ - CL [2007-2013] (216)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

MERCEDES BENZ - CLS [2011-2017] (218)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

MERCEDES BENZ - E [2009-2016] (212)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

MERCEDES BENZ - E [2015-2024] (213-238)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

MERCEDES BENZ - G [1990-2017] (463)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

MERCEDES BENZ - GL [2012-2015] (X166)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

MERCEDES BENZ - GLC [2022] (X254)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

Regulaciones

MERCEDES BENZ - GLE [2015-2018] (166)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

MERCEDES BENZ - GLE [2015-2019] (292)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

MERCEDES BENZ - GLE [2019] (167)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

MERCEDES BENZ - GLS [2015-2019] (X166)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

MERCEDES BENZ - ML [2012-2015] (166)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

MERCEDES BENZ - S [2005-2013] (221)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos
Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

MERCEDES BENZ - S [2014] (217)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

MERCEDES BENZ - S [2020] (223)

Control aditivo gasóleo / AD BLUE

MERCEDES BENZ - SL [2011-2022] (231)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

NISSAN - MICRA [2010-2016] (K13)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos

NISSAN - NV400 [2011] (X62)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

NISSAN - QASHQAI [2021] (J12)

Calibración ángulo volante
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas
Sustitución pastillas freno

PEUGEOT - 5008 [2017] (P87)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas
Sustitución batería

PORSCHE - MACAN [2013] (95B)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

Regulaciones

PORSCHE - TAYCAN [2019] (Y1A)

Sangrado del circuito de frenos
Servicio
Sustitución pastillas freno

SEAT - TARRACO [2019] (KN)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reiniciamiento parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

SEAT - TOLEDO [2012-2019] (NH)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Reiniciamiento parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

SKODA - KAROQ [2017] (NU)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reiniciamiento parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

SKODA - KODIAQ [2017] (NS7, NV7, NS6)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reiniciamiento parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

SKODA - OCTAVIA [2020] (NX)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reiniciamiento parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

SKODA - RAPID [2012-2019] (NH)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Reiniciamiento parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

SKODA - SUPERB [2015] (3V)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Modalidad de transporte
Reiniciamiento parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

SMART - FORTWO [2007-2014] (451)

Aprendizaje del sistema de control de presión de neumáticos (TPMS)
Modalidad de transporte

TOYOTA - PROACE CITY [2016] (K9)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Calibración ángulo volante
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE

Regulaciones

TOYOTA - PROACE CITY [2016] (K9)

Reinicio parámetros autoadaptativos
Sangrado del circuito de frenos
Sistema filtro antipartículas
Sustitución batería
Sustitución de los accesorios del cinturón
Sustitución del acumulador de potencia
Sustitución pastillas freno

VOLKSWAGEN - ARTEON [2017]

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Modalidad de transporte
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

VOLKSWAGEN - CARAVELLE T5 [2010-2015] (7E-7F)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Reinicio parámetros autoadaptativos
Servicio
Sistema filtro antipartículas

VOLKSWAGEN - GOLF VIII [2020] (CD)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

VOLKSWAGEN - MULTIVAN T5 [2010-2015] (7E-7F)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores

Reinicio parámetros autoadaptativos
Servicio
Sistema filtro antipartículas

VOLKSWAGEN - PASSAT [2014-2023] (3G)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Modalidad de transporte
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

VOLKSWAGEN - TIGUAN [2016-2023] (AD-AX)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

VOLKSWAGEN - TOURAN [2015] (5T)

Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Control aditivo gasóleo / AD BLUE
Reinicio parámetros autoadaptativos
Sistema filtro antipartículas

VOLKSWAGEN - TRANSPORTER T5 [2010-2015] (7E-7F)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Código inyectores
Reinicio parámetros autoadaptativos
Servicio
Sistema filtro antipartículas

Regulaciones

VOLVO - S60 [2010-2018] (134)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Sistema filtro antipartículas

VOLVO - S60 [2018] (224)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Sistema filtro antipartículas

VOLVO - S90 [2016] (234)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Sistema filtro antipartículas

VOLVO - V40 [2012] (525, 526)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Sistema filtro antipartículas

VOLVO - V60 [2010-2018] (155, 157)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Sistema filtro antipartículas

VOLVO - V60 [2018] (225, 227)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Sistema filtro antipartículas

VOLVO - V70 [2007-2015] (135)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Sistema filtro antipartículas

VOLVO - V90 [2016] (235, 236)

Adaptación sensor punto muerto
Adaptación válvula EGR
Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Sistema filtro antipartículas

VOLVO - XC60 [2017] (246)

Adaptación válvula mariposa
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Sistema filtro antipartículas

VOLVO - XC90 [2014] (256)

Adaptación válvula mariposa
Calibración ángulo volante
Reinicio parámetros autoadaptativos
Reset mantenimiento aceite motor
Sangrado del circuito de frenos
Sistema filtro antipartículas
Sustitución pastillas freno

Integración en sistemas ya existentes

ALFA ROMEO - STELVIO [2016] (949)

Comprobación actuador válvula mariposa

CITROEN - BERLINGO 2 [2008-2014] (B9)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - BERLINGO 3 [2018] (K9)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - C3 [2009-2016] (A51)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - C3 [2016] (B61)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - C3 AIRCROSS [2017] (A88)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - C3 PICASSO [2009] (A58)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - C4 [2010-2016] (B71)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - C4 CACTUS [2014]

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - C4 PICASSO [2013-2018] (B78)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - C4 SPACETOURER [2018]

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - C-ELYSEE [2013]

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - DS3 [2010-2015] (A5)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - DS4 [2011-2015] (B75)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - DS5 [2011-2015] (B81)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - JUMPY [2016] (K0)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

CITROEN - SPACETOURER [2016] (K0)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

DS - DS3 [2015-2019] (SA_, SB_)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

DS - DS4 [2015-2018] (NX_)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

DS - DS5 [2015-2018]

Circuito de cebado de aditivo de combustible

JAGUAR - I-PACE [2018] (X590)

Reset centralita

Modo prueba automática bajo petición

Calibración del parasol del techo (techo solar)

Calibrado de sensor de lluvia

Habilitando salidas protegidas

Restablecimiento de historial de activaciones de advertencia

Puesta a cero mantenimiento general

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

Deshabilitando el sistema de airbag

Habilitando el sistema de airbag

Calibración sensores de impacto

Modo prueba automática bajo petición

LEXUS - NX [2021] (A2-H2)

Activación forzada freno `Sistema precolisión (PCS)`

Integración en sistemas ya existentes

MAZDA - CX-3 [2015] (DK)

Orden de la válvula de purgado del recipiente
 Electroválvula de control de presión de aceite del motor
 Electroválvula de descarga de turbocargador
 Bomba de combustible a baja presión
 Comando de velocidad del motor en ralentí
 Válvula de control purgado cánister
 Interruptor cíclico compresión A/A
 Accionador de válvula EGR: posición
 Electroválvula de ajuste del colector de admisión (si está presente)
 Electroválvula de turbulencia variable
 Desactivación inyector 1
 Desactivación inyector 2
 Desactivación inyector 3
 Desactivación inyector 4
 Sistema de sincronización de válvulas variable (VVT): ángulo de retardo del árbol de levas en escape (control)
 Activación / desactivación del mantenimiento de aceite de motor flexible (donde se esperaba)
 Ventilador de refrigerante de motor a velocidad variable: control (si fue previsto por la unidad de control)
 Ventilador eléctrico de refrigerante de motor: velocidad 1 (si fue previsto por la unidad de control)
 Ventilador eléctrico de refrigerante de motor: velocidad 2 (si fue previsto por la unidad de control)
 Ventilador eléctrico de refrigerante de motor: velocidad 3 (si fue previsto por la unidad de control)

MERCEDES BENZ - C [2021] (206)

Iluminación de guantera
 Demo luces exteriores
 Circuito 58d
 Claxon de fanfarria
 Iluminación fondo sistema luces de emergencia
 Iluminación interruptor sistema luces de emergencia
 Iluminación botón Start/Stop
 Limpia trasero
 Limpia frontal

Lámparas de comodidad
 Reset centralita
 Personalización de centralita
 Ventilador
 Luces exteriores LED
 Faro delantero derecho: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
 Motores actuadores de ajuste de intervalo de faros
 Iluminación en `curva activa`
 Regulación posición cero
 Faro delantero izquierdo: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
 Descongelación retrovisor izquierdo
 Elevaluna delantero izquierdo
 Iluminación de manilla interna puerta delantera izquierda
 Iluminación de interruptor y controles
 Luz de aplique delantera derecha
 Ajuste de espejo izquierdo
 Botón LED del calentador del asiento delantero izquierdo
 Retrovisor exterior izquierdo: pliegue/despliegue
 Retrovisor exterior izquierdo: Iluminación `Ambiente`
 LED conmutador seguridad tapa carburante
 LED interruptor cierre centralizado
 Desactivación del modo de producción
 LED interruptor cierre de seguridad niños
 Cierre centralizado puerta delantera izquierda
 Oscurecimiento del retrovisor izquierdo
 Instrucciones de normalización de elevalunas
 Desnormalización de elevalunas delantero izquierdo
 Luz del intermitente exterior retrovisor izquierdo
 LED de interruptor de selección de espejo exterior
 LED interruptor de ventilación de asiento delantero izquierdo
 Descongelación retrovisor derecho
 Elevaluna delantero derecho
 Iluminación de manilla interna puerta delantera derecha
 Cierre centralizado puerta delantera derecha
 Retrovisor derecho: Iluminación `Ambiente`
 Intermitente exterior retrovisor derecho

Integración en sistemas ya existentes

MERCEDES BENZ - C [2021] (206)

Desnormalización elevallunas delantero derecho
 Ajuste espejo derecho
 Botón LED del calentador del asiento delantero derecho
 Retrovisor exterior derecho: pliegue/despliegue
 Alzacristales trasero lzq.
 Iluminación manilla interior puerta trasera izquierda
 Cierre centralizado puerta trasera izquierda
 Desnormalización elevallunas trasero izquierdo
 Elevallunas trasero dch
 Iluminación manilla interior puerta trasera derecha
 Cierre centralizado puerta trasera derecha
 Desnormalización de elevallunas trasero derecho

MERCEDES BENZ - EQE [2021] (295)

Ventilador
 Motores actuadores de ajuste de intervalo de faros
 Luces exteriores LED
 Iluminación en `curva activa`
 Regulación posición cero
 Faro delantero izquierdo: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
 Faro delantero derecho: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
 Elevallunas trasero dch
 Iluminación manilla interior puerta trasera derecha
 Cierre centralizado puerta trasera derecha
 Iluminación de interruptor y controles
 Desactivación del modo de producción
 Instrucciones de normalización de elevallunas
 Reset centralita
 Desnormalización de elevallunas trasero derecho
 Alzacristales trasero lzq.
 Iluminación manilla interior puerta trasera izquierda
 Cierre centralizado puerta trasera izquierda
 Desnormalización elevallunas trasero izquierdo
 Descongelación retrovisor izquierdo
 Elevalluna delantero izquierdo
 Iluminación de manilla interna puerta delantera izquierda
 Luz de aplique delantera derecha

Ajuste de espejo izquierdo
 Botón LED del calentador del asiento delantero izquierdo
 Retrovisor exterior izquierdo: pliegue/despliegue
 Retrovisor exterior izquierdo: Iluminación `Ambiente`
 LED conmutador seguridad tapa carburante
 LED interruptor cierre centralizado
 LED interruptor cierre de seguridad niños
 Cierre centralizado puerta delantera izquierda
 Oscurecimiento del retrovisor izquierdo
 Desnormalización de elevallunas delantero izquierdo
 Luz del intermitente exterior retrovisor izquierdo
 LED de interruptor de selección de espejo exterior
 LED interruptor de ventilación de asiento delantero izquierdo
 Descongelación retrovisor derecho
 Elevalluna delantero derecho
 Iluminación de manilla interna puerta delantera derecha
 Cierre centralizado puerta delantera derecha
 Retrovisor derecho: Iluminación `Ambiente`
 Intermitente exterior retrovisor derecho
 Desnormalización elevallunas delantero derecho
 Ajuste espejo derecho
 Botón LED del calentador del asiento delantero derecho
 Retrovisor exterior derecho: pliegue/despliegue

MERCEDES BENZ - EQS [2021] (297)

Ventilador
 Motores actuadores de ajuste de intervalo de faros
 Luces exteriores LED
 Iluminación en `curva activa`
 Regulación posición cero
 Faro delantero izquierdo: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
 Faro delantero derecho: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
 Elevallunas trasero dch
 Iluminación manilla interior puerta trasera derecha
 Cierre centralizado puerta trasera derecha
 Iluminación de interruptor y controles
 Desactivación del modo de producción
 Instrucciones de normalización de elevallunas

Integración en sistemas ya existentes

MERCEDES BENZ - EQS [2021] (297)

Reset centralita
Desnormalización de elevelunas trasero derecho
Alzacristales trasero Izq.
Iluminación manilla interior puerta trasera izquierda
Cierre centralizado puerta trasera izquierda
Desnormalización elevelunas trasero izquierdo
Descongelación retrovisor derecho
Eleveluna delantero derecho
Iluminación de manilla interna puerta delantera derecha
Luz de aplique delantera derecha
Cierre centralizado puerta delantera derecha
Retrovisor derecho: Iluminación `Ambiente`
Intermitente exterior retrovisor derecho
Desnormalización elevelunas delantero derecho
Ajuste espejo derecho
Botón LED del calentador del asiento delantero derecho
Retrovisor exterior derecho: pliegue/despliegue
Descongelación retrovisor izquierdo
Eleveluna delantero izquierdo
Iluminación de manilla interna puerta delantera izquierda
Ajuste de espejo izquierdo
Botón LED del calentador del asiento delantero izquierdo
Retrovisor exterior izquierdo: pliegue/despliegue
Retrovisor exterior izquierdo: Iluminación `Ambiente`
LED conmutador seguridad tapa carburante
LED interruptor cierre centralizado
LED interruptor cierre de seguridad niños
Cierre centralizado puerta delantera izquierda
Oscurecimiento del retrovisor izquierdo
Desnormalización de elevelunas delantero izquierdo
Luz del intermitente exterior retrovisor izquierdo
LED de interruptor de selección de espejo exterior
LED interruptor de ventilación de asiento delantero izquierdo

MERCEDES BENZ - EQS SUV [2022] (296)

Ventilador
Motores actuadores de ajuste de intervalo de faros
Luces exteriores LED

Iluminación en `curva activa`
Regulación posición cero
Faro delantero izquierdo: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
Faro delantero derecho: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
Descongelación retrovisor izquierdo
Eleveluna delantero izquierdo
Iluminación de manilla interna puerta delantera izquierda
Iluminación de interruptor y controles
Luz de aplique delantera derecha
Ajuste de espejo izquierdo
Botón LED del calentador del asiento delantero izquierdo
Retrovisor exterior izquierdo: pliegue/despliegue
Retrovisor exterior izquierdo: Iluminación `Ambiente`
LED conmutador seguridad tapa carburante
LED interruptor cierre centralizado
Desactivación del modo de producción
LED interruptor cierre de seguridad niños
Cierre centralizado puerta delantera izquierda
Oscurecimiento del retrovisor izquierdo
Instrucciones de normalización de elevelunas
Reset centralita
Desnormalización de elevelunas delantero izquierdo
Luz del intermitente exterior retrovisor izquierdo
LED de interruptor de selección de espejo exterior
LED interruptor de ventilación de asiento delantero izquierdo
Descongelación retrovisor derecho
Eleveluna delantero derecho
Iluminación de manilla interna puerta delantera derecha
Cierre centralizado puerta delantera derecha
Retrovisor derecho: Iluminación `Ambiente`
Intermitente exterior retrovisor derecho
Desnormalización elevelunas delantero derecho
Ajuste espejo derecho
Botón LED del calentador del asiento delantero derecho
Retrovisor exterior derecho: pliegue/despliegue
Alzacristales trasero Izq.
Iluminación manilla interior puerta trasera izquierda

Integración en sistemas ya existentes

MERCEDES BENZ - EQS SUV [2022] (296)

Cierre centralizado puerta trasera izquierda
Desnormalización elevallunas trasero izquierdo
Elevallunas trasero dch
Iluminación manilla interior puerta trasera derecha
Cierre centralizado puerta trasera derecha
Desnormalización de elevallunas trasero derecho

MERCEDES BENZ - GLC [2022] (X254)

Ventilador
Motores actuadores de ajuste de intervalo de faros
Luces exteriores LED
Iluminación en `curva activa`
Regulación posición cero
Faro delantero izquierdo: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
Faro delantero derecho: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
Descongelación retrovisor derecho
Elevalluna delantero derecho
Iluminación de manilla interna puerta delantera derecha
Iluminación de interruptor y controles
Luz de aplique delantera derecha
Cierre centralizado puerta delantera derecha
Retrovisor derecho: Iluminación `Ambiente`
Intermitente exterior retrovisor derecho
Desactivación del modo de producción
Instrucciones de normalización de elevallunas
Reset centralita
Desnormalización elevallunas delantero derecho
Ajuste espejo derecho
Botón LED del calentador del asiento delantero derecho
Retrovisor exterior derecho: pliegue/despliegue
Alzacristales trasero Izq.
Iluminación manilla interior puerta trasera izquierda
Cierre centralizado puerta trasera izquierda
Desnormalización elevallunas trasero izquierdo
Elevallunas trasero dch

Iluminación manilla interior puerta trasera derecha
Cierre centralizado puerta trasera derecha
Desnormalización de elevallunas trasero derecho
Descongelación retrovisor izquierdo
Elevalluna delantero izquierdo
Iluminación de manilla interna puerta delantera izquierda
Ajuste de espejo izquierdo
Botón LED del calentador del asiento delantero izquierdo
Retrovisor exterior izquierdo: pliegue/despliegue
Retrovisor exterior izquierdo: Iluminación `Ambiente`
LED conmutador seguridad tapa carburante
LED interruptor cierre centralizado
LED interruptor cierre de seguridad niños
Cierre centralizado puerta delantera izquierda
Oscurecimiento del retrovisor izquierdo
Desnormalización de elevallunas delantero izquierdo
Luz del intermitente exterior retrovisor izquierdo
LED de interruptor de selección de espejo exterior
LED interruptor de ventilación de asiento delantero izquierdo

MERCEDES BENZ - S [2020] (223)

Iluminación de guantera
Demo luces exteriores
Circuito 58d
Claxon de fanfarria
Iluminación fondo sistema luces de emergencia
Iluminación interruptor sistema luces de emergencia
Iluminación botón Start/Stop
Limpia trasero
Limpia frontal
Lámparas de comodidad
Reset centralita
Personalización de centralita
Ventilador
Luces exteriores LED
Faro delantero derecho: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
Motores actuadores de ajuste de intervalo de faros

Integración en sistemas ya existentes

MERCEDES BENZ - S [2020] (223)

Iluminación en `curva activa`
 Regulación posición cero
 Faro delantero izquierdo: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
 Elevalunas trasero dch
 Iluminación manilla interior puerta trasera derecha
 Cierre centralizado puerta trasera derecha
 Iluminación de interruptor y controles
 Desactivación del modo de producción
 Instrucciones de normalización de elevalunas
 Desnormalización de elevalunas trasero derecho
 Descongelación retrovisor derecho
 Elevaluna delantero derecho
 Iluminación de manilla interna puerta delantera derecha
 Luz de aplique delantera derecha
 Cierre centralizado puerta delantera derecha
 Retrovisor derecho: Iluminación `Ambiente`
 Intermitente exterior retrovisor derecho
 Desnormalización elevalunas delantero derecho
 Ajuste espejo derecho
 Botón LED del calentador del asiento delantero derecho
 Retrovisor exterior derecho: pliegue/despliegue
 Alzacristales trasero lzq.
 Iluminación manilla interior puerta trasera izquierda
 Cierre centralizado puerta trasera izquierda
 Desnormalización elevalunas trasero izquierdo
 Descongelación retrovisor izquierdo
 Elevaluna delantero izquierdo
 Iluminación de manilla interna puerta delantera izquierda
 Ajuste de espejo izquierdo
 Botón LED del calentador del asiento delantero izquierdo
 Retrovisor exterior izquierdo: pliegue/despliegue
 Retrovisor exterior izquierdo: Iluminación `Ambiente`
 LED conmutador seguridad tapa carburante
 LED interruptor cierre centralizado
 LED interruptor cierre de seguridad niños
 Cierre centralizado puerta delantera izquierda
 Oscurecimiento del retrovisor izquierdo

Desnormalización de elevalunas delantero izquierdo
 Luz del intermitente exterior retrovisor izquierdo
 LED de interruptor de selección de espejo exterior
 LED interruptor de ventilación de asiento delantero izquierdo

MERCEDES BENZ - SL [2022] (232)

Iluminación de guantera
 Demo luces exteriores
 Circuito 58d
 Claxon de fanfarria
 Iluminación fondo sistema luces de emergencia
 Iluminación interruptor sistema luces de emergencia
 Iluminación botón Start/Stop
 Limpia trasero
 Limpia frontal
 Lámparas de comodidad
 Reset centralita
 Personalización de centralita
 Ventilador
 Luces exteriores LED
 Faro delantero derecho: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
 Motores actuadores de ajuste de intervalo de faros
 Iluminación en `curva activa`
 Regulación posición cero
 Faro delantero izquierdo: restablecimiento de contadores de horas de funcionamiento
 Elevalunas trasero dch
 Iluminación manilla interior puerta trasera derecha
 Cierre centralizado puerta trasera derecha
 Iluminación de interruptor y controles
 Desactivación del modo de producción
 Instrucciones de normalización de elevalunas
 Desnormalización de elevalunas trasero derecho
 Alzacristales trasero lzq.
 Iluminación manilla interior puerta trasera izquierda
 Cierre centralizado puerta trasera izquierda
 Desnormalización elevalunas trasero izquierdo
 Descongelación retrovisor derecho

Integración en sistemas ya existentes

MERCEDES BENZ - SL [2022] (232)

Elevaluna delantero derecho
 Iluminación de manilla interna puerta delantera derecha
 Luz de aplique delantera derecha
 Cierre centralizado puerta delantera derecha
 Retrovisor derecho: Iluminación `Ambiente`
 Intermitente exterior retrovisor derecho
 Desnormalización elevalunas delantero derecho
 Ajuste espejo derecho
 Botón LED del calentador del asiento delantero derecho
 Retrovisor exterior derecho: pliegue/despliegue
 Descongelación retrovisor izquierdo
 Elevaluna delantero izquierdo
 Iluminación de manilla interna puerta delantera izquierda
 Ajuste de espejo izquierdo
 Botón LED del calentador del asiento delantero izquierdo
 Retrovisor exterior izquierdo: pliegue/despliegue
 Retrovisor exterior izquierdo: Iluminación `Ambiente`
 LED conmutador seguridad tapa carburante
 LED interruptor cierre centralizado
 LED interruptor cierre de seguridad niños
 Cierre centralizado puerta delantera izquierda
 Oscurecimiento del retrovisor izquierdo
 Desnormalización de elevalunas delantero izquierdo
 Luz del intermitente exterior retrovisor izquierdo
 LED de interruptor de selección de espejo exterior
 LED interruptor de ventilación de asiento delantero izquierdo

NISSAN - QASHQAI [2021] (J12)

Calibración dinámica PUNTO CIEGO izquierdo

OPEL - COMBO E [2018] (K9)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - 2008 [2013-2019] (CU_)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - 208 [2012-2019]

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - 3008 [2009-2016] (T8)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - 3008 [2016-2024] (P84)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - 301 [2012-2017]

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - 308 [2013-2021] (T9)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - 5008 [2009-2017] (T8)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - 5008 [2017] (P87)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - 508 [2010-2018] (W2)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - EXPERT [2016] (K0)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - PARTNER [2008] (B9)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - PARTNER [2018] (K9)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - PARTNER TEPEE [2008-2018] (B9)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - RIFTER [2018] (K9)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

PEUGEOT - TRAVELLER [2016] (K0)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

Integración en sistemas ya existentes

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

Activación forzada freno `Sistema precolisión (PCS)`

TOYOTA - PROACE [2016] (K0)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

VAUXHALL - COMBO E [2018] (K9)

Circuito de cebado de aditivo de combustible

VOLVO - S60 [2018] (224)

Borrando errores en todas las unidades de control

VOLVO - S90 [2016] (234)

Borrando errores en todas las unidades de control

VOLVO - V60 [2018] (225, 227)

Borrando errores en todas las unidades de control

VOLVO - V90 [2016] (235, 236)

Borrando errores en todas las unidades de control

VOLVO - XC60 [2017] (246)

Borrando errores en todas las unidades de control

VOLVO - XC90 [2014] (256)

Borrando errores en todas las unidades de control

Actualización

Modelo	Sistema	Lectura y borrado de errores	Lectura de parámetros y estados	Activaciones	Regulaciones	DOIP
ALFA ROMEO						
> TONALE [2022]	RADAR	+	+		+	
AUDI						
> A3 [2020] (8Y)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> A7 [2010-2018] (4G)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> A7 [2017] (4K)	Sistema puertas	+	+	+	+	
> A8 [2017] (4N)	Sistema puertas	+	+	+	+	
> E-TRON [2018]	Sistema puertas	+	+	+	+	
> E-TRON GT [2021]	Control crucero	+	+	+	+	
	Cuadro instrumentos	+	+	+	+	
	Detección de punto ciego	+	+	+	+	
	Gateway central	+	+	+	+	
	Gestión térmica	+	+	+	+	
	Módulo de llamada de emergencia (E-CALL)	+				
	Sistema asiento	+				
	Sistema confort	+	+	+	+	
	Sistema de carga	+	+	+	+	
	Sistema eléctrico central electrónica	+	+	+	+	
	Sistema puertas	+	+	+	+	
	Sistemas multimedia	+				
	SRS (Airbag)	+	+	+	+	
	Unidad control volante	+	+	+	+	
> Q2 [2016] (GA)	Sistema puertas	+	+	+	+	
> Q3 [2018] (3B)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	Sistema puertas	+	+	+	+	
> Q5 [2017] (BY)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> Q8 [2018] (4M)	Sistema puertas	+	+	+	+	
BMW						
> 4 [2020] (G22-G23-G24-G26-G82)	RADAR	+	+	+	+	
	Cuadro instrumentos	+	+		+	
	Motor eléctrico	+	+		+	
	RADAR	+	+	+	+	
	Sistema de carga	+	+	+	+	
	Sistema de recuperación de energía	+	+			
	Sistemas multimedia	+	+			
	Unidad de control para cámara	+	+	+	+	
> X1 [2015-2022] (F48)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	

Actualización

Modelo	Sistema	Lectura y borrado de errores	Lectura de parámetros y estados	Activaciones	Regulaciones	DOIP
CITROEN						
> C5 AIRCROSS [2019] (C84)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> C5 X [2021] (ND_, NC_)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
DACIA						
> SPRING [2020] (XBG)	RADAR	+	+			+
DS						
> DS4 [2021] (F_, FB_, F3_)	Aire acondicionado	+	+			
	Servodirección	+	+			+
	Sistema control batería	+	+			+
> DS7 [2018] (X74)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+		+
FIAT						
> 600 [2023] (365_, 364_)	RADAR	+	+	+		+
	Unidad de control para cámara	+	+	+		+
> DOBLO [2022] (360-510-511)	ABS	+	+	+		+
	Aire acondicionado	+	+	+		
	Ayuda aparcam	+	+	+		+
	CAJA UCE BODY	+	+	+		+
	Cuadro instrumentos	+	+	+		+
	Sensor lluvia y luminosidad	+	+			+
	Servodirección	+	+			
	Sistema control batería	+	+			+
	SRS (Airbag)	+	+	+		+
	Unidad control volante	+	+	+		+
FORD						
> EXPLORER [2019] (U5_, U6_)	ABS	+	+			+
	Aire acondicionado	+	+			
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+		+
	Pack baterías	+	+	+		+
	SRS (Airbag)	+	+			
> FIESTA VII [2017] (HJ, HF)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+		+
> PUMA [2020] (J2K, CF7)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+		+

Actualización

Modelo	Sistema	Lectura y borrado de errores	Lectura de parámetros y estados	Activaciones	Regulaciones	DOIP
HONDA						
> ZR-V [2022] (RZ_)	Unidad de control para cámara	+	+		+	
ISUZU						
> D-MAX III [2020] (TFR, TFS)	ABS	+	+			
	Aire acondicionado	+	+	+	+	
	Ayuda aparcam	+	+	+	+	
	Cambio automático	+	+	+	+	
	Cuadro instrumentos	+	+	+	+	
	Display multifunción	+	+	+	+	
	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	Servodirección	+	+	+	+	
	SRS (Airbag)	+	+			
JAGUAR						
> I-PACE [2018] (X590)	Aire acondicionado	+				+
	Ayuda aparcam	+	+		+	+
	Búsqueda sistemas presentes	+				+
	Control tracción	+				+
	Display Multifunción	+				+
	Módulo selección marchas	+	+		+	+
	RADAR	+	+		+	+
	Sensor del ángulo de la dirección	+	+			+
	Servodirección	+	+		+	+
	Sistema asiento	+				+
	Sistema confort	+				+
	Sistema control presión neumáticos (TPMS)	+	+	+	+	+
	Sistema luces	+				+
	Sistema puertas	+				+
	Sistemas multimedia	+				+
LAND ROVER						
> RANGE ROVER EVOQUE [2011-2018] (L538)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
LEXUS						
> NX [2021] (A2-H2)	Control crucero	+	+		+	

* DoIP (diagnóstico sobre Protocolo de Internet):

El diagnóstico del vehículo en el protocolo DoIP requiere el uso del adaptador DoIP SMART

Actualización

Modelo	Sistema	Lectura y borrado de errores	Lectura de parámetros y estados	Activaciones	Regulaciones	DOIP
MAZDA						
> 2 [2007-2015] (DE)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+		+	
> 3 [2014-2018] (BM-BN)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> 6 [2013] (GJ)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> CX-60 [2022] (KH)	Servodirección	+	+			
	SRS (Airbag)	+	+		+	
MERCEDES BENZ						
> A [2018] (177)	Electrónica 4x4	+	+			
	Suspensiones	+	+			
> AMG GT [2018] (X290)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	RADAR	+	+	+	+	
> B [2019] (247)	Electrónica 4x4	+	+			
	Suspensiones	+	+			
> C [2021] (206)	Conector plug-in	+	+	+	+	+
	Convertidor DCDC	+	+	+	+	+
	Reductor catalizador NOx selectivo	+	+	+	+	+
	Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico	+	+	+	+	+
> CL [2007-2013] (216)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> CLA [2019] (118)	Electrónica 4x4	+	+			
	Suspensiones	+	+			
> CLS [2011-2017] (218)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> CLS [2017] (257)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> E [2009-2016] (212)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> E [2015-2024] (213-238)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	Electrónica 4x4	+	+			
> EQE [2021] (295)	Convertidor DCDC	+	+	+	+	+
	Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico	+	+	+	+	+
> EQS [2021] (297)	Convertidor DCDC	+	+	+	+	+
	Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico	+	+	+	+	+
> EQS SUV [2022] (296)	Convertidor DCDC	+	+	+	+	+
	Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico	+	+	+	+	+
> G [1990-2017] (463)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> GL [2012-2015] (X166)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> GLA [2020] (247)	Electrónica 4x4	+	+			
> GLB [2020] (247)	Electrónica 4x4	+	+			

Actualización

Modelo	Sistema	Lectura y borrado de errores	Lectura de parámetros y estados	Activaciones	Regulaciones	DOIP
MERCEDES BENZ						
> GLC [2022] (X254)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	Reductor catalizador NOx selectivo	+	+	+	+	+
> GLE [2015-2018] (166)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> GLE [2015-2019] (292)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> GLE [2019] (167)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> GLS [2015-2019] (X166)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> GLS [2019] (167)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> ML [2012-2015] (166)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> S [2005-2013] (221)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> S [2013-2020] (222)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	Electrónica 4x4	+	+			
> S [2014] (217)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	Electrónica 4x4	+	+			
> S [2020] (223)	Conector plug-in	+	+	+	+	+
	Convertidor DCDC	+	+	+	+	+
	Reductor catalizador NOx selectivo	+	+	+	+	+
	Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico	+	+	+	+	+
> SL [2011-2022] (231)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> SL [2022] (232)	Convertidor DCDC	+	+	+	+	+
	Sonidos de advertencia de vehículo eléctrico	+	+	+	+	+
> SPRINTER [2018] (907-910)	Luz techo	+	+			
NISSAN						
> JUKE [2020] (F16)	Ayuda aparcam	+	+			
	RADAR	+	+		+	
> MICRA [2010-2016] (K13)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> NV400 [2011] (X62)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> QASHQAI [2021] (J12)	ABS	+	+	+	+	
	Cuadro instrumentos	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> X-TRAIL [2021] (T33)	Ayuda aparcam	+	+			
	Consola central	+				
	Detección de punto ciego	+	+		+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	Sistema keyless	+				
	Sistemas multimedia	+				

Actualización

Modelo	Sistema	Lectura y borrado de errores	Lectura de parámetros y estados	Activaciones	Regulaciones	DOIP
OPEL						
> ASTRA L [2021] (O5)	Detección de punto ciego	+	+			+
PEUGEOT						
> 5008 [2017] (P87)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+		+
POLESTAR						
> 2 [2019] (P)	Control tracción	+	+			+
	Motor eléctrico	+	+			+
PORSCHE						
> MACAN [2013] (95B)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+			+
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+		+
	Sistema eléctrico central electrónica	+	+	+		+
> TAYCAN [2019] (Y1A)	ABS	+	+	+		+
	AERODYNAMIC MANAGEMENT	+	+	+		+
	Aire acondicionado	+	+	+		+
	Asistencia frenada	+	+	+		+
	Convertidor DCDC	+	+			
	Cuadro instrumentos	+	+	+		+
	Gateway central	+	+	+		+
	Generador motor	+	+	+		+
	Módulo electrónico chasis	+	+	+		+
	Módulo selección marchas	+	+	+		+
	Pack baterías	+	+	+		+
	Sistema asiento	+	+	+		+
	Sistema control presión neumáticos (TPMS)	+	+	+		+
	Sistema de carga	+	+	+		+
	Sistema puertas	+	+	+		+
	Sistemas multimedia	+	+	+		+
RENAULT						
> KANGOO ESPRESS II [2008-2021] (X61)	Elektromotor	+	+	+		+
SEAT						
> TARRACO [2019] (KN)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+		+
> TOLEDO [2012-2019] (NH)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+		+

Actualización

Modelo	Sistema	Lectura y borrado de errores	Lectura de parámetros y estados	Activaciones	Regulaciones	DOIP
SKODA						
> FABIA [2014-2021] (NJ)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> FABIA [2021] (PJ)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	SRS (Airbag)	+	+	+	+	
> KAROQ [2017] (NU)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> KODIAQ [2017] (NS7, NV7, NS6)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	Sistema puertas	+	+	+	+	
> OCTAVIA [2020] (NX)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	Sistema puertas	+	+	+	+	
> RAPID [2012-2019] (NH)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> SUPERB [2015] (3V)	Control de cruceo adaptable	+	+	+	+	
	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	Sistema puertas	+	+	+	+	
SMART						
> FORTWO [2007-2014] (451)	Aire acondicionado	+	+			
	Gateway central	+	+			
	Módulo selección marchas	+	+			
	Motor eléctrico	+	+		+	
	Pack baterías	+	+	+	+	
	Sistema control presión neumáticos (TPMS)	+	+		+	
	Sistema de carga	+	+		+	
SUBARU						
> SOLTERRA [2022] (XEAM10-YEAM15)	Unidad de control para cámara	+	+	+	+	
> XV [2017] (GT)	Unidad de control para cámara	+	+		+	
SUZUKI						
> SWIFT [2005-2010] (MZ-EZ)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> SWIFT [2017] (AZ)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	

Actualización

Modelo	Sistema	Lectura y borrado de errores	Lectura de parámetros y estados	Activaciones	Regulaciones	DOIP
TOYOTA						
> BZ4X [2022] (EA10)	Unidad de control para cámara	+	+	+	+	
> COROLLA [2019] (E21)	Unidad de control para cámara	+	+	+	+	
> HIGHLANDER [2019] (U7)	Sistema puertas	+	+	+	+	
> KLUGER [2021]	Sistema puertas	+	+	+	+	
> PRIUS [2023] (W6)	Unidad de control para cámara	+	+	+	+	
> PROACE CITY [2016] (K9)	ABS	+	+	+	+	
	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> RAV 4 V [2018] (A5)	Asistencia frenada	+	+		+	
VOLKSWAGEN						
> ARTEON [2017]	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	Unidad de control para cámara	+	+			
> CARAVELLE T5 [2010-2015] (7E-7F)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> CRAFTER [2017] (SY)	SRS (Airbag)	+	+	+	+	
> GOLF VIII [2020] (CD)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> ID.BUZZ [2022] (EB)	Sistema puertas	+	+	+	+	
> MULTIVAN T5 [2010-2015] (7E-7F)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> PASSAT [2014-2023] (3G)	Cambio automático	+	+	+	+	
	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	Sistema luces	+	+	+		
	Sistema puertas	+	+	+	+	
	Sistemas multimedia	+				
	SRS (Airbag)	+	+	+	+	
> TIGUAN [2016-2023] (AD-AX)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	Sistema puertas	+	+	+	+	
> TQUREG [2017] (CR)	Sistema puertas	+	+	+	+	
> TOURAN [2015] (5T)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> TRANSPORTER T5 [2010-2015] (7E-7F)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> T-ROC [2017] (A1-D1)	Sistema puertas	+	+	+	+	

Actualización

Modelo	Sistema	Lectura y borrado de errores	Lectura de parámetros y estados	Activaciones	Regulaciones	DOIP
VOLVO						
> S60 [2010-2018] (134)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> S60 [2018] (224)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> S90 [2016] (234)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
		+	+	+	+	
> V40 [2012] (525, 526)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> V60 [2010-2018] (155, 157)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> V60 [2018] (225, 227)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> V70 [2007-2015] (135)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
> V90 [2016] (235, 236)	EDI (inyección electrónica diesel)	+	+	+	+	
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> XC60 [2017] (246)	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
> XC90 [2014] (256)	ABS	+	+		+	
	Cambio automático	+	+			
	Consola central	+				
	CONTROL TRACCIÓN	+	+			
	Convertidor DCDC	+	+			
	DISPLAY MULTIFUNCIÓN	+				
	EFI (inyección electrónica gasolina)	+	+	+	+	
	Gancho remolque	+				
	Gateway central	+				
	Interfaz de comunicación	+				
	Sistema control batería	+	+			
	Sistema de carga	+	+			
	Sistema luces	+				
	Sistemas multimedia	+				