

# TOP NEWS

## CD182

**BrainBee®**  
AUTOMOTIVE

# BBTT

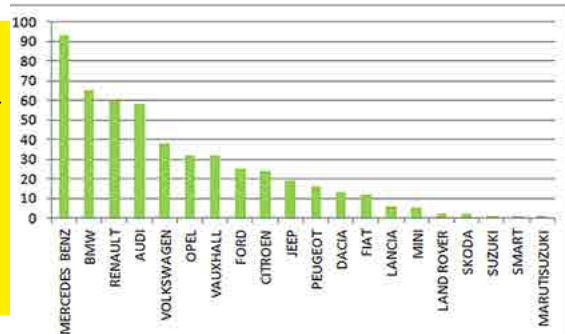
BRAIN BEE TECH TEAM

## NOWOŚCI W BAZIE DANYCH BRAIN BEE

TYLKO W TEJ  
ODSŁONIE  
**7 NUOVI  
MODELI  
POJAZDÓW**

### PONAD 500 NOWE SYSTEMY WYDANY.

DOWIEDZ SIĘ, CO NOWEGO  
NA KOLEJNYCH STRONACH



### NOWEJ FUNKCJI P.U.K.



WIELKI ENTUZJAZM na targach AUTOMECHANIKA we Frankfurcie z powodu pojawienia się **NOWEJ WYJĄTKOWEJ FUNKCJI BRAIN BEE!**

Aktywując funkcję **ODBLOKOWANIA PIN KLUCZA (P.U.K.)** za pomocą urządzenia diagnostycznego można teraz wykonać operację KODOWANIA KLUCZY bez konieczności uzyskiwania KODU PIN od oficjalnej sieci dealerskiej

Rzeczywistość jest taka, że w przypadku wielu MODELI SAMOCHODÓW zgubienie kluczyków wymaga użycia kodu, który należy uzyskać od producenta. A ten oczywiście każe sobie za to płacić!

Czy zastanawiałeś się, ile razy mógłbyś na tym zarobić?

Na szczęście – od teraz – dzięki nowej funkcji **BRAIN BEE P.U.K.**, to wszystko będzie dostępne również w Twoim warsztacie!

I dzięki stałemu rozwojowi specjalnej bazy danych z czasem zakres stosowania tej funkcji będzie coraz większy, co zapewni nabywcy tej funkcji bardzo szybki zwrot inwestycji

### NOWOŚCI AUTOMATYCZNE

### WYSZUKIWANIE



RENAULT

CITROEN  
DACIA  
MERCEDES  
PEUGEOT  
RENAULT



Mercedes-Benz



PEUGEOT



### ZAPOWIEDŹ CD 185 GRUDZIEŃ

> FUNKCJĘ  
P.U.K.

> OPEL  
ASTRA K

> BMW  
X1 F15



## P.U.K.

### CITROEN

#### MODEL

C2 [2005] (A6)  
C3 PLURIEL [2005] (A42)  
C3 [2005] (A8)  
C3 [2009] (A51)  
C8 [2005] (V)

#### FUNKCJA

PUK (PIN UNLOCK KEY)  
PUK (PIN UNLOCK KEY)  
PUK (PIN UNLOCK KEY)  
PUK (PIN UNLOCK KEY)  
PUK (PIN UNLOCK KEY)

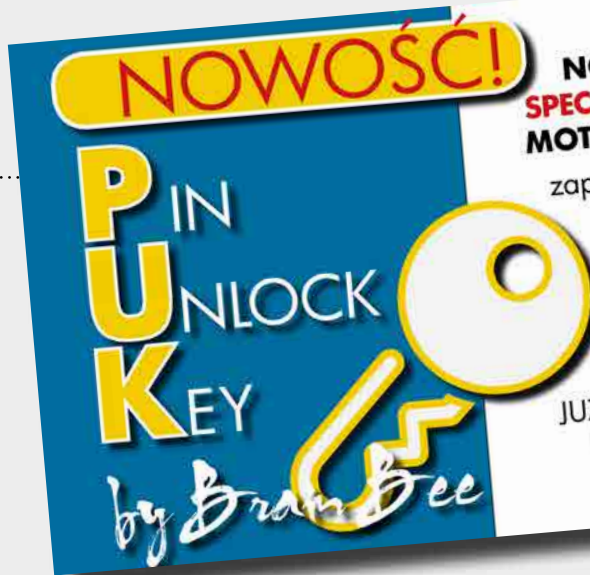
### PEUGEOT

#### MODEL

1007 [2004] (A8)  
207 [2006] (A7)  
308 [2007] (T7)  
807 [2005] (V2)

#### FUNKCJA

PUK (PIN UNLOCK KEY)  
PUK (PIN UNLOCK KEY)  
PUK (PIN UNLOCK KEY)  
PUK (PIN UNLOCK KEY)



OTO  
**NOWA FUNKCJA DLA  
SPECYLISTÓW Z BRANŻY  
MOTORYZACYJNEJ**, która  
zapewni **CAŁKOWITĄ  
NIEZALEŻNOŚĆ**  
od PRODUCENTA  
CONCESSIONARIO.  
TWOJA za jedyne

JUŻ DZIŚ SKONTAKTUJ SIĘ Z  
**DEALEREM BRAIN BEE,**  
ABY JĄ NABYĆ

## FUNKCJE SPECJALNE

### BMW

#### MODEL

X1 [2009] (E84)  
X5 [2007] (E70)  
Z4 [2009] (E89)

#### FUNKCJA

MODULO VANO PIEDI (FRM)  
MODULO VANO PIEDI (FRM)  
MODULO VANO PIEDI (FRM)

#### UWAGI

## FORD SPECIALIST

### FORD

#### MODEL

ECOSPORT [2014]  
FOCUS [2015]

#### FUNKCJA

EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)  
EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)  
KOMPUTER POKŁADOWY  
SRS (AIRBAG)  
WSPOMAGANIE KIEROWNICY  
EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)  
EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)

#### UWAGI

TOURNEO CONNECT [2013]  
TRANSIT CONNECT [2013]



## INTELLIGENCE

### AUDI

#### MODEL

TT [2014] (8S)

#### FUNKCJA

KOMPUTER PODWOZIA / POKŁADOWY  
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE  
PRZEKŁADNIA AUTOMATYCZNA  
SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA  
WSPOMAGANIE KIEROWNICY  
WSPOMAGANIE PARKOWANIA  
ZARZĄDZANIE DRZWIAMI  
ZARZĄDZANIE SILNIKIEM  
ZARZĄDZANIE UKŁADEM HAMULCOWYM  
ZAWIESZENIE

#### UWAGI

### BMW

#### MODEL

X3 [2010] (F25)

#### FUNKCJA

STEROWANIE CIŚNIENIEM W OPONACH  
SYSTEM START&STOP  
WSPOMAGANIE KIEROWNICY  
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ BATERII  
ZAWIESZENIE

#### UWAGI

X4 [2014] (F26)

HAMULEC POSTOJOWY  
STEROWANIE CIŚNIENIEM W OPONACH  
WSPOMAGANIE KIEROWNICY  
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ BATERII  
ZAWIESZENIE

X5 [2013] (F15)

HAMULEC POSTOJOWY  
STEROWANIE CIŚNIENIEM W OPONACH  
SYSTEM START&STOP  
WSPOMAGANIE KIEROWNICY  
ZAWIESZENIE

### VOLKSWAGEN

#### MODEL

SCIROCCO [2008] (13)

#### FUNKCJA

IMMOBILIZER  
KLIMATYZACJA POWIETRZA  
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE  
PRZEKŁADNIA AUTOMATYCZNA  
SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA  
SYSTEMY MULTIMEDIALNE  
WSPOMAGANIE KIEROWNICY  
WSPOMAGANIE PARKOWANIA  
ZARZĄDZANIE DRZWIAMI  
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ BATERII  
ZARZĄDZANIE SILNIKIEM  
ZARZĄDZANIE UKŁADEM HAMULCOWYM

#### UWAGI



## START&STOP

### AUDI

#### MODEL

A3 [2012] (8V)

#### FUNKCJA

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
AKTYWACJA I DEZAKTYWACJA FUNKCJI START/STOP  
START/STOP  
START/STOP  
START/STOP  
AKTYWACJA I DEZAKTYWACJA FUNKCJI START/STOP  
START/STOP  
WYMIANA BATERII

#### UWAGI

A6 [2011] (4G)  
A7 [2010] (4G)  
TT [2014] (8S)

### BMW

#### MODEL

X3 [2010] (F25)  
X5 [2013] (F15)

#### FUNKCJA

START/STOP  
START/STOP

#### UWAGI

### FIAT

#### MODEL

500X [2015] (334)

#### FUNKCJA

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
START/STOP

#### UWAGI

### FORD

#### MODEL

ECOSPORT [2014]

#### FUNKCJA

AKTYWACJA I DEZAKTYWACJA FUNKCJI START/STOP  
START/STOP  
START/STOP  
START/STOP

#### UWAGI

TOURNEO CONNECT [2013]  
TRANSIT CONNECT [2013]

### MERCEDES BENZ

#### MODEL

C [2014] (205)  
ML [2012] (166)  
S [2013] (222)  
S [2014] (217)

#### FUNKCJA

START/STOP  
DOKUMENTACJA TECHNICZNA  
START/STOP  
START/STOP

#### UWAGI

### OPEL

#### MODEL

CORSA E [2014]

#### FUNKCJA

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
START/STOP  
START/STOP  
WYMIANA BATERII

#### UWAGI

KARL [2015]  
KARL [2015]

### VAUXHALL

#### MODEL

CORSA E [2014]

#### FUNKCJA

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
START/STOP  
START/STOP  
WYMIANA BATERII

#### UWAGI

VIVA [2015]

### VOLKSWAGEN

#### MODEL

PASSAT [2011] (36)

#### FUNKCJA

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
START/STOP  
AKTYWACJA I DEZAKTYWACJA FUNKCJI START/STOP

#### UWAGI

SCIROCCO [2008] (13)

## REGULACJE

### CO NOWEGO W CD 182

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

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
ADAPTACJA ZAWORU EGR  
ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
DEKODOWANIE WTRYSKIWACZA  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
SYSTEM FILTRA CZĄSTEK STAŁYCH

#### AUDI A6 [2011] (4G)

ADAPTACJA ZAWORU EGR  
DEKODOWANIE WTRYSKIWACZA  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
SYSTEM FILTRA CZĄSTEK STAŁYCH

#### AUDI A7 [2010] (4G)

ADAPTACJA ZAWORU EGR  
DEKODOWANIE WTRYSKIWACZA  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
SYSTEM FILTRA CZĄSTEK STAŁYCH

#### AUDI TT [2014] (8S)

ADAPTACJA SYSTEMU KONTROLI CIŚNIENIA W OPONACH (TPMS)  
INICJALIZACJA SZYB ELEKTRYCZNYCH  
KALIBRACJA KĄTA SKRĘTU KIEROWNICY  
OBSŁUGA  
REGULACJA ŚWIATEŁ GŁÓWNYCH  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
WYMIANA BATERII  
WYMIANA WKŁADEK HAMULCOWYCH

#### BMW 2 [2014] (F22/F23/F45/F46)

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
ADAPTACJA ZAWORU EGR  
DEKODOWANIE WTRYSKIWACZA  
INICJALIZACJA SZYB ELEKTRYCZNYCH  
KODOWANIE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA  
OBSŁUGA  
RESET BŁĘDÓW ELEKTR. WSPOMAGANIA KIEROWNICY  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
SPRAWDZENIE POZIOMU OLEJU SKRZYNI AUTOMATYCZNEJ  
SYSTEM FILTRA CZĄSTEK STAŁYCH  
WYMIANA WKŁADEK HAMULCOWYCH

#### BMW 6 [2010] (F06-F12-F13)

ADAPTACJA SYSTEMU KONTROLI CIŚNIENIA W OPONACH (TPMS)  
OBSŁUGA

#### BMW 7 [2001] (E65)

ADAPTACJA SYSTEMU KONTROLI CIŚNIENIA W OPONACH (TPMS)  
KODOWANIE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
WYMIANA WKŁADEK HAMULCOWYCH

#### BMW X3 [2010] (F25)

REGULACJA ŚWIATEŁ GŁÓWNYCH

#### BMW X4 [2014] (F26)

REGULACJA ŚWIATEŁ GŁÓWNYCH

## REGULACJE

### CO NOWEGO W CD 182

**JEEP GRAND CHEROKEE [2010] (WK2)**

ADAPTACJA SYSTEMU KONTROLI CIŚNIENIA W OPONACH (TPMS)  
ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
DEKODOWANIE WTRYSKIWACZA  
REGULACJA ŚWIATEŁ GŁÓWNYCH  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
RESET SERWISU OLEJU SILNIKOWEGO  
SYSTEM FILTRA CZĄSTEK STAŁYCH

**LANCIA MUSA [2004] (848)**

ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI

**LANCIA YPSILON [2003] (101)**

ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI

**LAND ROVER FREELANDER 2 [2006] (L359)**

WYMIANA WKŁADEK HAMULCOWYCH

**MERCEDES BENZ A [2012] (176)**

ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA

**MERCEDES BENZ B [2011] (246)**

ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA

**MERCEDES BENZ C [2007] (204)**

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI

**MERCEDES BENZ C [2014] (205)**

ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA  
WYMIANA BATERII

**MERCEDES BENZ CLA [2013] (117)**

ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA

**MERCEDES BENZ CLS [2011] (218)**

ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA

**MERCEDES BENZ E [2009] (207)**

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI

**MERCEDES BENZ E [2009] (212)**

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI

**MERCEDES BENZ GLA [2013] (X156)**

ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA

**MERCEDES BENZ ML [2005] (164)**

ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA

**MERCEDES BENZ S [2013] (222)**

ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA  
WYMIANA BATERII

**MERCEDES BENZ S [2014] (217)**

ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA  
WYMIANA BATERII

**MERCEDES BENZ SLK [2011] (172)**

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI

**MERCEDES BENZ V [2014] (447)**

ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA

**MINI CLUBMAN [2015] (F54)**

ADAPTACJA ZAWORU EGR  
DEKODOWANIE WTRYSKIWACZA  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
SYSTEM FILTRA CZĄSTEK STAŁYCH

**OPEL CORSA E [2014]**

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
DEKODOWANIE WTRYSKIWACZA  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
RESET SERWISU OLEJU SILNIKOWEGO

**OPEL KARL [2015]**

ADAPTACJA SYSTEMU KONTROLI CIŚNIENIA W OPONACH (TPMS)  
ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
DEKODOWANIE WTRYSKIWACZA  
INICJALIZACJA SZYB ELEKTRYCZNYCH  
KALIBRACJA KĄTA SKRETU KIEROWNICY  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
RESET SERWISU OLEJU SILNIKOWEGO  
WYMIANA BATERII

**PEUGEOT PARTNER / RANCH [2002] (M5)**

ADAPTACJA ZAWORU EGR  
ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
ADAPTACYJNE STEROWANIE DIESLA  
DEKODOWANIE WTRYSKIWACZA  
SYSTEM FILTRA CZĄSTEK STAŁYCH

**SMART FORFOUR [2004] (454)**

OBSŁUGA

**VAUXHALL CORSA E [2014]**

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
DEKODOWANIE WTRYSKIWACZA  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
RESET SERWISU OLEJU SILNIKOWEGO

## REGULACJE

### CO NOWEGO W CD 182

#### VAUXHALL VIVA [2015]

ADAPTACJA SYSTEMU KONTROLI CIŚNIENIA W OPONACH (TPMS)  
ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
DEKODOWANIE WTRYSKIWCZA  
INICJALIZACJA SZYB ELEKTRYCZNYCH  
KALIBRACJA KĄTA SKRETU KIEROWNICY  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
RESET SERWISU OLEJU SILNIKOWEGO  
WYMIANA BATERII

#### VOLKSWAGEN SCIROCCO [2008] (13)

KALIBRACJA KĄTA SKRETU KIEROWNICY  
KODOWANIE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

#### VOLKSWAGEN PASSAT [2011] (36)

ADAPTACJA CZUJNIKA POZYCJI NEUTRALNEJ PRZEKŁADNI  
ADAPTACJA ZAWORU EGR  
ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
DEKODOWANIE WTRYSKIWCZA  
RESET PARAMETRÓW ADAPTACJI  
SYSTEM FILTRA CZĄSTEK STAŁYCH

## NOWE MOŻLIWOŚCI W JUŻ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMACH

#### AUDI

**MODEL**  
A3 [1996] (8L)

**FUNKCJA**  
ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
AKTYWACJE  
KOD ECU  
POTENCJOMETR ZAWORU EGR  
REGULACJA PUNKTU KICK DOWN  
RESET WARTOŚCI ADAPTACYJNYCH  
STARZENIE SIĘ SONDY LAMBDA 1 - GRUPA 1 (B1S1)  
STARZENIE SIĘ SONDY LAMBDA 2 - GRUPA 1 (B1S2)

**UWAGI**

#### BMW

**MODEL**  
X4 [2014] (F26)

**FUNKCJA**  
KALIBRACJA ZAWIESZENIA

**UWAGI**

#### MARUTISUZUKI

**MODEL**  
RITZ [2009]

**FUNKCJA**  
KALIBRACJA CZUJNIKA KĄTA SKRETU KÓŁ

**UWAGI**

#### OPEL

**MODEL**  
AGILA B [2008]  
ASTRA J [2009]

**FUNKCJA**  
KALIBRACJA CZUJNIKA KĄTA SKRETU KÓŁ  
DEKODOWANIE KLUCZYKÓW  
KONFIGURACJA TYPU OPON I CIŚNIENIA  
PROGRAMOWANIE CZUJNIKÓW MONITOROWANIA CIŚNIENIA W OPONACH  
PROGRAMOWANIE I INICJALIZACJA POZYCJI OTWARCIA/ZAMKNIĘCIA TYLNEJ LEWEJ SZYBY ELEKTRYCZNEJ  
PROGRAMOWANIE I INICJALIZACJA POZYCJI OTWARCIA/ZAMKNIĘCIA TYLNEJ PRAWEJ SZYBY ELEKTRYCZNEJ  
UCZENIE I INICJALIZACJA POZYCJI OTWARTEJ/ZAMKNIĘTEJ ELEKTRYCZNEGO OKNA KIEROWCY  
UCZENIE I INICJALIZACJA POZYCJI OTWARTEJ/ZAMKNIĘTEJ ELEKTRYCZNEGO OKNA PASAŻERA  
UKŁAD STOP/START: PROGRAMOWANIE MODUŁU CZUJNIKA AKUMULATORA

**UWAGI**

## NOWE MOŻLIWOŚCI W JUŻ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMACH

### SUZUKI

**MODEL**  
SPLASH [2008] (A5B)

**FUNKCJA**  
KALIBRACJA CZUJNIKA KĄTA SKRĘTU KÓŁ

**UWAGI**

### VAUXHALL

**MODEL**  
AGILA B [2008]  
ASTRA J [2009]

**FUNKCJA**  
KALIBRACJA CZUJNIKA KĄTA SKRĘTU KÓŁ  
DEKODOWANIE KLUCZYKÓW  
KONFIGURACJA TYPU OPON I CIŚNIENIA  
PROGRAMOWANIE CZUJNIKÓW MONITOROWANIA CIŚNIENIA W OPONACH  
PROGRAMOWANIE I INICJALIZACJA POZYCJI OTWARCIA/ZAMKNIĘCIA TYLNEJ LEWEJ SZYBY ELEKTRYCZNEJ  
PROGRAMOWANIE I INICJALIZACJA POZYCJI OTWARCIA/ZAMKNIĘCIA TYLNEJ PRAWEJ SZYBY ELEKTRYCZNEJ  
UCZENIE I INICJALIZACJA POZYCJI OTWARTEJ/ZAMKNIĘTEJ ELEKTRYCZNEGO OKNA KIEROWCY  
UCZENIE I INICJALIZACJA POZYCJI OTWARTEJ/ZAMKNIĘTEJ ELEKTRYCZNEGO OKNA PASAŻERA  
UKŁAD STOP/START: PROGRAMOWANIE MODUŁU CZUJNIKA AKUMULATORA

**UWAGI**

### VOLKSWAGEN

**MODEL**  
GOLF IV [1998] (1J)

**FUNKCJA**  
ADAPTACJA ZAWORU PRZEPUSTNICY  
AKTYWACJE  
KOD ECU  
POTENCJOMETR ZAWORU EGR  
REGULACJA PUNKTU KICK DOWN  
RESET WARTOŚCI ADAPTACYJNYCH  
STARZENIE SIĘ SONDY LAMBDA 1 - GRUPA 1 (B1S1)  
STARZENIE SIĘ SONDY LAMBDA 2 - GRUPA 1 (B1S2)

**UWAGI**





## AKTUALIZACJA

■	ODCZYT I KASOWANIE BŁĘDÓW
■	ODCZYT PARAMETRÓW
■	AKTYWACJE
■	REGULACJE

### AUDI

#### MODEL

A3 [2012] (8V)  
A6 [2011] (4G)  
A7 [2010] (4G)  
TT [2014] (8S)

#### SYSTEMY

EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)	§	f	∅	‡
EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)	§	f	∅	‡
EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)	§	f	∅	‡
ABS	§	f	∅	‡
BRAMA CENTRALNA	§	f	∅	‡
DESKA WSKAŹNIKÓW	§	f	∅	‡
ECU KIEROWANIA	§	f		‡
EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)	§	f	∅	‡
SKRZYNIA BIEGÓW - AUTOMAT	§	f		‡
SRS (AIRBAG)	§	f	∅	‡
SYSTEM DRZWI	§	f	∅	‡
SYSTEM ŚWIATEL	§	f	∅	‡
WSPOMAGANIE KIEROWNICY	§	f		‡
WSPOMAGANIE PARKOWANIA	§	f	∅	‡
ZAWIESZENIE	§	f	∅	‡

#### UWAGI

### BMW

#### MODEL

2 [2014] (F22/F23/F45/F46)

#### SYSTEMY

ABS	§	f	∅	‡
DESKA WSKAŹNIKÓW	§	f	∅	‡
EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)	§	f	∅	‡
KOMPUTER POKŁADOWY	§	f	∅	‡
OBSŁUGA		f		‡
SKRZYNIA BIEGÓW - AUTOMAT	§	f		‡
SRS (AIRBAG)	§	f		‡
WSPOMAGANIE KIEROWNICY	§	f		‡
ZAWIESZENIE	§	f		‡
6 [2010] (F06-F12-F13)				
DESKA WSKAŹNIKÓW	§	f	∅	‡
OBSŁUGA		f		‡
SRS (AIRBAG)	§	f		‡
UKŁAD KONTROLI CIŚNIENIA W OGUMIENIU (TPMS)	§	f		‡
7 [2001] (E65)				
ABS	§	f	∅	
DESKA WSKAŹNIKÓW	§	f	∅	
EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)	§	f	∅	‡
ELEKTRONICZNY HAMULEC PARKINGOWY	§	f		‡
KLIMATYZACJA POWIETRZA	§	f	∅	‡
KOMPUTER POKŁADOWY	§	f	∅	‡
SKRZYNIA BIEGÓW - AUTOMAT	§	f	∅	‡
SRS (AIRBAG)	§	f	∅	‡
SYSTEM DOSTĘPU DO SAMOCHODU	§	f		‡
SYSTEM ŚWIATEL	§	f	∅	
X3 [2010] (F25)				
FUNKCJA START/STOP		f		‡
SYSTEM ŚWIATEL	§	f		‡
X4 [2014] (F26)				
SYSTEM ŚWIATEL	§	f		‡
SYSTEM ŚWIATEL	§	f	∅	‡
X5 [2013] (F15)				
FUNKCJA START/STOP		f		‡

#### UWAGI



## AKTUALIZACJA

■ ODCZYT I KASOWANIE BŁĘDÓW  
■ ODCZYT PARAMETRÓW  
■ AKTYWACJE  
■ REGULACJE

### CITRÖEN

#### MODEL

C3 [2009] (A51)

C5 [2008] (X7)

DS3 [2010] (A5)

#### SYSTEMY

EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)

EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)

EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)

EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)



#### UWAGI

### DACIA

#### MODEL

DOKKER [2012] (X67)

DUSTER I PH01 [2010] (X79)

DUSTER I PH02 [2013] (X79)

LODGY [2012] (X92)

LOGAN I [2004] (X90)

LOGAN II [2012] (X52)

SANDERO I [2008] (B90)

SANDERO II [2012] (X52)

#### SYSTEMY

SYSTEMY MULTIMEDIALNE

SYSTEMY MULTIMEDIALNE

UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY

SYSTEMY MULTIMEDIALNE

SYSTEMY MULTIMEDIALNE

SYSTEMY MULTIMEDIALNE

UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY

SYSTEMY MULTIMEDIALNE

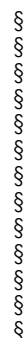
UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY

SYSTEMY MULTIMEDIALNE

UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY

SYSTEMY MULTIMEDIALNE

UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY



#### UWAGI

### FIAT

#### MODEL

500X [2015] (334)

IDEA [2003] (135)

PANDA [2003] (169)

#### SYSTEMY

EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)

EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)

EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)



#### UWAGI

### FORD

#### MODEL

ECOSPORT [2014]

FOCUS [2015]

TOURNEO CONNECT [2013]

#### SYSTEMY

EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)

KLIMATYZACJA POWIETRZA

CZUJNIK KĄTA KIEROWNICY

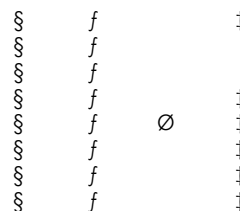
EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)

KOMPUTER POKŁADOWY

SRS (AIRBAG)

WSPOMAGANIE KIEROWNICY

EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)



#### UWAGI



## AKTUALIZACJA

■ ODCZYT I KASOWANIE BŁĘDÓW  
■ ODCZYT PARAMETRÓW  
■ AKTYWACJE  
■ REGULACJE

### JEEP

MODEL	SYSTEMY				UWAGI
CHEROKEE [2014]	ELEKTRONICZNY HAMULEC PARKINGOWY	§	f		‡
	OBSŁUGA	GUIDED PROCEDURE			
GRAND CHEROKEE [2010] (WK2)	ABS	§	f	∅	‡
	ECU KIEROWANIA	§	f	∅	
	EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)	§	f	∅	‡
	KLIMATYZACJA POWIETRZA	§	f	∅	‡
	SKRZYNIA BIEGÓW - AUTOMAT	§	f		‡
	SRS (AIRBAG)	§	f	∅	
	SYSTEM ŚWIATEL	§	f	∅	‡
	UKŁAD KONTROLI CIŚNIENIA W OGUMIENIU (TPMS)	§	f		‡
	WSPOMAGANIE KIEROWNICY	§	f		‡

### LANCIA

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
MUSA [2004] (848)	EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)	■	■	■	■	
YPSILON [2003] (101)	EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)	■	■	■	■	

### LAND ROVER

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
FREELANDER 2 [2006] (L359)	ELEKTRONICZNY HAMULEC PARKINGOWY	■	■		■	

### MERCEDES BENZ

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
A [2012] (176)	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	§	f	∅	‡	
B [2011] (246)	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	§	f	∅	‡	
C [2007] (204)	ADAPTACYJNE STEROWANIE TRAKCJĄ	§				
	DACH PRZESUWNY	§				
	DETEKCJA SYSTEMU POKŁADOWEGO	§	f			
	DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS	§				
	EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)	§	f	∅	‡	
	KLIMATYZACJA POWIETRZA	§				
	KONSOLA CENTRALNA	§				
	KONTROLA TRAKCJI	§				
	MODUŁ PODŁĄCZENIA PRZYCZEPY	§				
	MODUŁ WYBORU BIEGU	§				
	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	§	f	∅	‡	
	SKRZYNIA BIEGÓW - AUTOMAT	§				
	SRS (AIRBAG)	§				
	SYSTEM DRZWI	§				
	SYSTEM FOTELI	§				
	SYSTEM KEYLESS	§				
	SYSTEM PALIWA	§				
	SYSTEM ŚWIATEL	§				
	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	§				
	UKŁAD KONTROLI CIŚNIENIA W OGUMIENIU (TPMS)	§				
	WSPOMAGANIE PARKOWANIA	§				
	ZAWIESZENIE	§				



## AKTUALIZACJA

<span style="color: green;">■</span>	ODCZYT I KASOWANIE BŁĘDÓW
<span style="color: yellow;">■</span>	ODCZYT PARAMETRÓW
<span style="color: blue;">■</span>	AKTYWACJE
<span style="color: orange;">■</span>	REGULACJE

### MERCEDES BENZ

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
C [2014] (205)	KLIMATYZACJA POWIETRZA	f	Ø	‡		
	KOMPUTER POKŁADOWY	f	Ø	‡		
	MODUŁ ZAPŁONU	f				
	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	f	Ø	‡		
CLA [2013] (117)	WSPOMAGANIE KIEROWNICY	f				
	WSPOMAGANIE PARKOWANIA	f	Ø	‡		
	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	f	Ø	‡		
	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	f	Ø	‡		
CLS [2011] (218)	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	f	Ø	‡		
	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	f	Ø	‡		
E [2009] (207)	EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNĄ)	f	Ø	‡		
	UKŁAD KONTROLI CIŚNIENIA W OGUMIENIU (TPMS)	f				
E [2009] (212)	EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNĄ)	f	Ø	‡		
	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	f	Ø	‡		
GLA [2013] (X156)	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	f	Ø	‡		
	ADAPTACYJNE STEROWANIE TRAKCJĄ	f				
	DETEKCJA SYSTEMU POKŁADOWEGO	f				
	DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS	f				
	KLIMATYZACJA POWIETRZA	f				
	MECHANIZM RÓŻNICOWY	f				
	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	f	Ø	‡		
	SRS (AIRBAG)	f				
	SYSTEM FOTELI	f				
	SYSTEM KEYLESS	f				
S [2013] (222)	SYSTEM PALIWA	f				
	SYSTEM ŚWIATEŁ	f				
	TYLNY MODUŁ ELEKTRYCZNY	f				
	UKŁAD KONTROLI CIŚNIENIA W OGUMIENIU (TPMS)	f				
	WSPOMAGANIE KIEROWNICY	f				
	WSPOMAGANIE PARKOWANIA	f				
	KLIMATYZACJA POWIETRZA	f	Ø	‡		
	KOMPUTER POKŁADOWY	f	Ø	‡		
	MODUŁ ZAPŁONU	f				
	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	f	Ø	‡		
S [2014] (217)	WSPOMAGANIE PARKOWANIA	f	Ø	‡		
	KLIMATYZACJA POWIETRZA	f	Ø	‡		
	KOMPUTER POKŁADOWY	f	Ø	‡		
	MODUŁ ZAPŁONU	f	Ø	‡		
SLK [2011] (172)	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	f	Ø	‡		
	WSPOMAGANIE PARKOWANIA	f	Ø	‡		
	EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNĄ)	f	Ø	‡		
V [2014] (447)	SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX	f	Ø	‡		

### MINI

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
CLUBMAN [2015] (F54)	EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: yellow;">■</span>	<span style="color: blue;">■</span>	<span style="color: orange;">■</span>	



## AKTUALIZACJA

- ODCZYT I KASOWANIE BŁĘDÓW
- ODCZYT PARAMETRÓW
- AKTYWACJE
- REGULACJE

### OPEL



MODEL	SYSTEMY					UWAGI
CORSA E [2014]	EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)	∅	f	∅	†	
KARL [2015]	ABS	∅	f	∅	†	
	DESKA WSKAŹNIKÓW	∅	f	∅	†	
	EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)	∅	f	∅	†	
	KLIMATYZACJA POWIETRZA	∅	f	∅	†	
	KOMPUTER POKŁADOWY	∅	f	∅	†	
	SRS (AIRBAG)	∅	f	∅	†	
	WSPOMAGANIE KIEROWNICY	∅	f	∅	†	

### PEUGEOT

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
PARTNER / RANCH [2002] (M5)	EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)	■	■	■	■	

### RENAULT

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
CAPTUR [2013] (X87)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
CLIO III [2005] (X85)	DETEKCJA SYSTEMU POKŁADOWEGO	∅	f			
	SYSTEM ŚWIATEŁ	∅				
	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
	UKŁAD KONTROLI CIŚNIENIA W OGUMIENIU (TPMS)	∅				
CLIO IV [2012] (X98)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
ESPACE IV PH02/PH03 [2006] (X81)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
ESPACE V [2015] (XFC)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
FLUENCE [2011] (X38)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
	UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY	∅				
KADJAR [2015] (XFE)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
KANGOO I PH02 [2002] (X76)	UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY	∅				
KANGOO II PH02 [2013] (X61)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅	f			
	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
KOLEOS [2008] (H45)	ANTI COLLISION SYSTEM	∅				
	DETEKCJA SYSTEMU POKŁADOWEGO	∅	f			
	ELEKTRONICZNE 4WD	∅				
	SYSTEM ŚWIATEŁ	∅				
	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
	UKŁAD KONTROLI CIŚNIENIA W OGUMIENIU (TPMS)	∅				
LAGUNA II PH02 [2004] (X74)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
LAGUNA III [2007] (X91)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
LATITUDE [2010]	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
MASTER II PH03 [2006]	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
	UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY	∅				
MASTER III [2010] (X62)	DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS	∅				
	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
	UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY	∅				
MEGANE II [2002] (X84)	DETEKCJA SYSTEMU POKŁADOWEGO	∅	f			
	SYSTEM ŚWIATEŁ	∅				
	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
	UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY	∅				
	URZĄDZENIE STEROWANIA DACHEM	∅				
MEGANE III [2008] (X95)	DETEKCJA SYSTEMU POKŁADOWEGO	∅	f			
	DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS	∅				
	SYSTEM DRZWI	∅				
	SYSTEM FOTEŁI	∅				
	SYSTEMY MULTIMEDIALNE	∅				
	URZĄDZENIE STEROWANIA DACHEM	∅				



## AKTUALIZACJA

■ ODCZYT I KASOWANIE BŁĘDÓW  
■ ODCZYT PARAMETRÓW  
■ AKTYWACJE  
■ REGULACJE

### RENAULT

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
MEGANE IV [2016] (XFB) MODUS [2004] (J77)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE DETEKCJA SYSTEMU POKŁADOWEGO SYSTEM ŚWIATEŁ SYSTEMY MULTIMEDIALNE UKŁAD KONTROLI CIŚNIENIA W OGUMIENIU (TPMS)	§	f			
SCENIC II PH01 [2003] (X84) SCENIC III [2009] (X95)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE DETEKCJA SYSTEMU POKŁADOWEGO DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS SYSTEM DRZWI SYSTEM FOTELI SYSTEMY MULTIMEDIALNE URZĄDZENIE STEROWANIA DACHEM	§	f			
SYMBOL III PH 01 [2013] (L35) TALISMAN [2015] (XFD) THALIA III PH 01 [2013] (L35) TRAFIC II ph2 [2006] (X83) TRAFIC III [2014] (X82) TWINGO II [2007] (X44) TWINGO III [2014]	UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY SYSTEMY MULTIMEDIALNE UKŁAD ANTYWŁAMANIOWY SYSTEMY MULTIMEDIALNE SYSTEMY MULTIMEDIALNE SYSTEMY MULTIMEDIALNE DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS SYSTEMY MULTIMEDIALNE SYSTEMY MULTIMEDIALNE	§				
WIND [2010] (W33) ZOE [2013] (X10)	SYSTEMY MULTIMEDIALNE SYSTEMY MULTIMEDIALNE	§				

### SKODA

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
OCTAVIA [1996] (1U) RAPID [2012] (NH)	EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA) EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)					

### SMART

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
FORFOUR [2004] (454)	SERVICE					

### VAUXHALL

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
CORSA E [2014] VIVA [2015]	EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA) ABS DESKA WSKAŹNIKÓW EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA) KLIMATYZACJA POWIETRZA KOMPUTER POKŁADOWY SRS (AIRBAG) WSPOMAGANIE KIEROWNICY	§	f	Ø	‡	

### VOLKSWAGEN

MODEL	SYSTEMY					UWAGI
BORA [1998] (1J) PASSAT [2011] (36)	EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA) EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPEĐDOWY) EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)	§	f	Ø	‡	
SCIROCCO [2008] (13)	ABS BRAMA CENTRALNA CENTRALNY SYSTEM ELEKTRONICZNY SRS (AIRBAG) SYSTEM DRZWI WSPOMAGANIE KIEROWNICY WSPOMAGANIE PARKOWANIA	§	f	Ø	‡	



## AKTUALIZACJA

- ODCZYT I KASOWANIE BŁĘDÓW
- ODCZYT PARAMETRÓW
- AKTYWACJE
- REGULACJE

### FORD

**MODEL**  
TRANSIT CONNECT [2013]

**SYSTEMY**  
EFI (ELEKTRONICZNY WTRYSK BENZYNA)



**UWAGI**

### MERCEDES BENZ

**MODEL**  
V [2014] (447)

**SYSTEMY**  
SELEKTYWNY REDUKTOR KATALITYCZNY NOX



**UWAGI**

### PEUGEOT

**MODEL**  
PARTNER / RANCH [2002] (M5)

**SYSTEMY**  
EDI (ELEKTRONICZNY WTRYSK OLEJ NAPĘDOWY)



**UWAGI**