

X431 for BMW diagnosis system list -- V25.00

System	Sub_system	Read codes	Clear codes	Read datastream	Activation	Indentification	Others Functions	Remark
DME	DME M1.3 M40	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M1.7 M40	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M1.7 M42	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M1.7.2 M42	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M1.7.2 M43	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M1.1 M20/M30	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M1.3 M20/M30	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M3.1 M50 B20/25	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M3.3.1 M50B25	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME MS40.0 M50B20	Y	Y	Y	N	Y		
	DME MS40.1 M50B20	Y	Y	Y	N	Y		
	DME M3.3.1 M50B30	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M1.2 S38	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M3.3 S38	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M3.3 S50	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M3.3 M60	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M1.2 M70	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M1.7 M70	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M1.7.1 S70B56	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M5.2 M70	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M5.2 M73B54	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M3.1 M50B20/25	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME M5.2 M44	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. Service Functions 3. DME/DDE-EWS Syn.	
	BMS43 M43	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. DME/DDE-EWS Syn.	
	BMS46 M43	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. DME/DDE-EWS Syn.	
	DME MS41.0 M52	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. Service functions 3. DME/DDE-EWS Syn.	
	MS S50	Y	Y	Y	N	Y	1. Clear Adaptation 2. DME/DDE-EWS Syn.	
	DME MS41.2 M52 B32	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. DME/DDE-EWS Syn.	
	DME MS42.0 M52TU	Y	Y	Y	Y	Y	1. DME/DDE-EWS Syn.	
	DDE 2.2 M52	Y	Y	N	N	Y	1. DME/DDE-EWS Syn.	
	DME M5.2 M62	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. Service functions 3. DME/DDE-EWS Syn.	
	DME 5.2.1 M73	Y	Y	Y	N	Y	1. Clear Adaptation	
	DME M3.3 M60	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. Service functions 3. DME/DDE-EWS Syn.	
	DME MS41.1 M52	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. DME/DDE-EWS Syn.	
	DME MS41.1 M52 ORVR	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. DME/DDE-EWS Syn.	
	DME MS41 M52	Y	Y	Y	N	Y	1. DME/DDE-EWS Syn.	
	DDE 3.0 M47	Y	Y	Y	Y	Y	1. DME/DDE-EWS Syn.	
	DME MS43 M54	Y	Y	Y	Y	Y	1. DME/DDE-EWS Syn.	
	MS552 S62	Y	Y	Y	N	Y	1. DME/DDE-EWS Syn.	
	MS554 S54	Y	Y	Y	N	Y	1. DME/DDE-EWS Syn.	
	DME M5.2.1 M62	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. Service functions 3. DME/DDE-EWS Syn.	
	DME 5.2.1 M73TU	Y	Y	N	N	Y		
	ME 7.2 M62TU	Y	Y	Y	N	Y	1. Clear Adaptation 2. Service functions	
	ME 9 M40/M42	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	ME 9 M40/M42	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	DDE4.0 M57	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME Motor Electronic EMS2	Y	Y	Y	Y	Y		
	Diesel electronics DDE 4.1 M67	Y	Y	Y	Y	Y		
	DDE Diesel Electronics DDE 5.0	Y	Y	Y	Y	Y		
	DME Motor electronics ME 9	Y	Y	N	N	Y		
DME Digital Motor Electronics	Y	Y	Y	Y	Y			
EGS	EGS 1.2x 4 speed 4HP 22/4HP 24	Y	Y	Y	Y	Y		
	EGS 2.xx 4-speed trans. 4HP-24 E31/E32 S70/M70	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	EGS 7.xx 5-speed ASS 310Z (SHP-18)	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	EGS 4.xx E34 Gasoline Eng. A45310R (THM-R1)	Y	Y	Y	Y	Y		
	EGS 9.xx 5-speed ASS 560Z (SHP-30)	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	EGS 7.32 M60B30	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	Elec. gearbox control EGS 8.60.0	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	EGS 8.51 M62	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	SMG Sequential M Gearbox	Y	Y	Y	N	Y		
	EGS 8.32 M Adaptive gearbox control	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	EGS 8.55 Electronic gearbox control	Y	Y	Y	N	Y		
	EGS Transmission control GS 20	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	Adaptive gearbox control	Y	Y	Y	N	Y		
	EGS 9.22 M62/M73B54	Y	Y	Y	Y	Y		
	EGS 8.32 M52	Y	Y	Y	Y	Y		
	EGS 8.34 M43/M44/M52	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	EGS 8.70 M52	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	EGS 8.36 M52	Y	Y	Y	Y	Y		
	Elec. gearbox control EGS 8.60.2 M62/M57 5-speed auto. trans. ASS 440Z(SHP-24)	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
	Electroic gerabox control EGS 8.60.3 M73/M67 5-speed auto. Gearbox ASS 560Z (SHP-30)	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
Electroic gerabox control EGS 8.60.4	Y	Y	Y	Y	Y			
EGS transmissi on management	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation		
Transmission management SMG	Y	Y	Y	Y	Y	1. Before working on hydraulic		

EGS Transmission control GS20	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
-------------------------------	---	---	---	---	---	---------------------	--

ABS	ABS uC	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS-PG	Y	Y	Y	N	Y	
	DSC 1	Y	Y	Y	N	Y	
	ADS	Y	Y	Y	N	Y	
	BOSCH ABS 5	Y	Y	Y	N	Y	
	TEVES ABS (MK 1V G)	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/DSC 2 M73	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/ASC 5 M51	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/ASC 5 M62	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/DSC 3 M73	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/ASC 5 M60/M52	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/DSC 3 M62	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/ASC 5.7 M47, M52, M57, M62	Y	Y	Y	N	Y	
	TEVES ABS/ACS	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/ASC (4-cyl engine)	Y	Y	Y	N	Y	
	ITT (Terves) ABS MK 20-1/ERI	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/ASC M44(twin throttle)	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/ASC MK20 for E46	Y	Y	Y	Y	Y	
	ABS/ASC 5	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/ASC for E46	Y	Y	Y	N	Y	
	DSC Stability control DSC 5.7, E53, E46/16	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/DSC 5.7	Y	Y	Y	N	Y	
	DSC Stability Control MK20	Y	Y	N	N	Y	
	ABS/ASC/DSC MK60 Wheel-slip	Y	Y	Y	N	Y	
	TEVES ABS (MK 1V/3)	Y	Y	Y	N	Y	
	ARS Dynamic Drive	Y	Y	Y	N	Y	
	ABS/ASC/DSC MK60	Y	Y	Y	Y	Y	
	DSC Dynamic Stability Control DSC	Y	Y	Y	Y	Y	
SRS	Airbag [ZAE] system	Y	Y	N	N	Y	
	Airbag [BAE] system	Y	Y	N	N	Y	
	Airbag [ZAE2] system	Y	Y	N	N	Y	
	Airbag [MRS] system	Y	Y	N	N	Y	
	Airbag [MRS2] system	Y	Y	N	N	Y	
	Airbag [MRS3] system	Y	Y	N	N	Y	
	Airbag [MRS4] system	Y	Y	N	N	Y	
	Driver's Airbag system aMK4 027	Y	Y	N	N	Y	
Driver's Airbag system 5MK 060	Y	Y	N	N	Y		
EWS	Electronic car immobilisation system (EWS 2)	Y	Y	Y	N	Y	
	Electronic car immobilisation system (EWS 3)	Y	Y	Y	N	Y	
	EWS Electronic immobilizer 3D	Y	Y	Y	N	Y	
EWS Electronic immobilizer 3	Y	Y	Y	N	Y		
ZKE	ZKE general module III	Y	Y	Y	Y	Y	
	ZKE general module 5	Y	Y	Y	Y	Y	
	ZKE Central body electronics BC1	Y	Y	Y	N	Y	
	ZKE general module IV	Y	Y	Y	Y	Y	
	ZKE Redesign (Central Body Electronics)	Y	Y	Y	Y	Y	
	GM Base module	Y	Y	Y	Y	Y	
IKE	IKE E38	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	KOMBI E39	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	KOMBI E46	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	KOMBI E36 CAN	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	Unknown	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	Instrument cluster E39 (with integrated IKE)	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function
	Instrument cluster E38 (with integrated IKE)	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function
	Instrument cluster E53 (with integrated IKE)	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function
	Instrument cluster E39 (IKE-AE)	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function
	E38 Instrument Cluster	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function
	E53 Instrument Cluster	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function
	Instrument cluster E39 (Basic)	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function
	KOM Instrument cluster	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function
	KOM Instrument cluster, Basis CAN	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	E36 Instrument cluster	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	Instrument cluster (IKE-AE)	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	KOMBI E32/E34 High	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	KOMBI E34 Low	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	KOMBI E36	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	KOMBI E36 W/coding plug	Y	Y	N	N	Y	1. Service function
	KOM Instrument cluster	Y	Y	Y	Y	Y	
	EHC	Signal-axle air suspension	Y	Y	N	N	Y
EHC Signal-axle air suspension		Y	Y	Y	N	Y	
Electronic Damper Control		Y	Y	Y	N	Y	
EML	EML M70	Y	Y	Y	N	Y	
	EML S70	Y	Y	Y	N	Y	
	EML M30	Y	Y	Y	N	Y	
	EML I11S M73B54	Y	Y	Y	N	Y	
AIC	AIC Automatic Interval Control	Y	Y	N	N	Y	
BM	On-board monitor, widescreen	Y	Y	N	N	Y	
GR	Cruise control (GR 2)	Y	Y	Y	N	Y	
	FGR Cruise control	Y	Y	Y	N	Y	

IHKA	IHKA E38	Y	Y	Y	N	Y	
	IHKA E36	Y	Y	Y	N	Y	
	IHKA E39	Y	Y	Y	N	Y	
	IHKA E39	Y	Y	N	N	Y	
	IHKA E46	Y	Y	Y	N	Y	
	IHKS E52	Y	Y	Y	N	Y	
	Unknown	Y	Y	Y	N	Y	
	IHKA Automatic heater	Y	Y	Y	Y	Y	
	IHKS Heater - A/C control	Y	Y	Y	Y	Y	
	IHKA Automatic heating - climate control	Y	Y	Y	Y	Y	
	IHS/IHKS Heating - climate control	Y	Y	Y	Y	Y	
	IHKA Heater - automatic A/C control	Y	Y	Y	Y	Y	
	IHKR Heater - A/C control E39	Y	Y	Y	Y	Y	
	IHKA Heater - automatic A/C control	Y	Y	Y	Y	Y	
	IHKA Automatic heater - A/C system	Y	Y	Y	N	Y	
	IHKR E36	Y	Y	Y	N	Y	
IHKR E34	Y	Y	Y	N	Y		
IHKA Heater/automatic A/C control	Y	Y	Y	Y	Y		
IHKA Heater/automatic A/C control	Y	Y	Y	Y	Y		
LEW	LEW Steering-angle sensor	Y	Y	Y	N	Y	
LSZ/LOM	LSZ Light switching centre	Y	Y	Y	Y	Y	
	LSZ2 Light switching centre 2	Y	Y	Y	Y	Y	
	Light Check Control Module II (LOM II)	Y	Y	Y	Y	Y	
	Light Check Control Module III (LOM III)	Y	Y	Y	Y	Y	
PDC	Park Distance Control (PDC)	Y	Y	Y	N	Y	
	Park Distance Control (PDC)	Y	Y	Y	Y	Y	
RAD	RAD Radio	Y	Y	Y	Y	Y	
	RAD Radio 2	Y	Y	Y	Y	Y	
SLM	SPM/SM	Y	Y	Y	N	Y	
	Seat memory (SM/LSM) in Steering-column memory	Y	Y	Y	Y	Y	
SZM	SM/SLM Mirror/seatbackrest memory	Y	Y	Y	Y	Y	
	SZM Switching centre, centre console	Y	Y	Y	Y	Y	
	SZM Switching centre, centre console	Y	Y	Y	N	Y	
	SZL Switch centre, steering column	Y	Y	Y	Y	Y	
TEL	BIT Basis Interface Telephone	Y	Y	Y	N	Y	1.Handset log-on
VID	VM Video Module	Y	Y	N	N	Y	
MFL	MFL Multi-function steering wheel	N	N	Y	N	Y	
SES	SES Language-input system	Y	Y	N	N	Y	
NAV	NAV Navigation system	Y	Y	Y	N	Y	
MID	MID Multi Information Display	Y	Y	N	N	Y	
SHD	SHD Sliding/tilting sunroof	Y	Y	Y	N	Y	
SMF	SMF Seat memory, driver	Y	Y	Y	Y	Y	
SPMBT	SPMBT Mirror memory, passenger	Y	Y	Y	Y	Y	
	SPMBT Mirror memory, driver	Y	Y	Y	Y	Y	
CAS	CAS Car Access System	Y	Y	Y	N	Y	
	CAS Car Access System 2	Y	Y	Y	N	Y	
	CAS Car Access System 3	Y	Y	Y	N	Y	
DME	DME Motor electronics ME 9	Y	Y	Y	Y	Y	1.Clear adaption
	DME Motor electronics M54	Y	Y	Y	Y	Y	
	DME Motor electronics N46	Y	Y	Y	Y	Y	
EGS	EGS Transmission Control GS1902	Y	Y	Y	Y	Y	1.Clear adaption
	EGS Transmission Control GS1904	Y	Y	Y	Y	Y	1.Clear adaption
	EGS Transmission Control GS1911	Y	Y	Y	Y	Y	1.Clear adaption
ARS	ARS Dynamic Drive	Y	Y	Y	N	Y	
CIM	CIM Chassis Integration Modules	Y	Y	Y	Y	Y	
DSC	DSC Stability Control DSC5.7	Y	Y	Y	N	Y	
	DSC Dynamic Stability Control DSC8	Y	Y	Y	Y	Y	
	DSC Dynamic Stability Control MK	Y	Y	Y	Y	Y	
EHC	EHC Signal-axle air suspension	Y	Y	Y	Y	Y	
EMF	EMF Parking brake	Y	Y	Y	Y	Y	
AMP	AMP Amplifier	Y	Y	Y	Y	Y	
ASK	ASK Audio system controller	Y	Y	N	Y	Y	
SZM/BZM	BZM Control centre, centre console	Y	Y	Y	N	Y	
	SZM Switching center, center console	Y	Y	Y	Y	Y	
	CD Control Display	Y	Y	N	Y	Y	
CD	M-ASK-B0 User interface	Y	Y	Y	Y	Y	
	RAD2-B0 User interface	Y	Y	Y	Y	Y	
CD-GW	CD-GW Control Display (Gateway)	Y	Y	Y	Y	Y	
	M-ASK-GW (Gateway)	Y	Y	Y	Y	Y	
	RAD2-GW Gateway	Y	Y	Y	Y	Y	
CDC	CDC CD Changer	Y	Y	N	Y	Y	
CON	CON Controller	Y	Y	Y	N	Y	
	CON Controller 2	Y	Y	Y	N	Y	
CID	CID Central Information Display	Y	Y	Y	Y	Y	
DWA	DWA Anti-theft alarm system	Y	Y	Y	Y	Y	1.Clear alarm memory
IHKA	IHKA Heater/automatic A/C control	Y	Y	Y	Y	Y	
	IHKA Integrated automatic heating/air condition	Y	Y	Y	Y	Y	
	IHKA Integrated automatic heating/air condition	Y	Y	Y	Y	Y	
	IHKA Automatic heating/climate control	Y	Y	Y	Y	Y	Z4_E85
HKL	HKL Trunk module	Y	Y	Y	Y	Y	
INSTR/KOM	KOM Instrument cluster	Y	Y	Y	Y	Y	
	KOMBI Instrument cluster	Y	Y	Y	Y	Y	
	INSTR Instrument cluster	Y	Y	Y	Y	Y	
KBM	KBM body basic Module	Y	Y	Y	Y	Y	
	LM Lights Module	Y	Y	Y	Y	Y	
LM	LM2 Lights Module 2	Y	Y	Y	Y	Y	
	NAV Navigation system	Y	Y	Y	Y	Y	
PDC	PDC Park Distance Control	Y	Y	Y	Y	Y	
	PDC Park Distance Control 2	Y	Y	Y	Y	Y	

PM/MPM	PM Power Module	Y	Y	Y	Y	Y		
	MPM Micro-power module	Y	Y	Y	Y	Y		
RLS	RLS Rain/driving-lights sensor	Y	Y	Y	N	Y		
SASL	SASL Satellite, A-pillar, left	Y	Y	Y	N	Y		
SASR	SASR Satellite, A-pillar, Right	Y	Y	Y	N	Y		
SBSL	SBSL Satellite, B-pillar, Left	Y	Y	Y	N	Y		
	SBSL Satellite, B-pillar, Left 2	Y	Y	Y	N	Y		
SBSR	SBSR Satellite, B-pillar, Right	Y	Y	Y	Y	Y		
	SBSR Satellite, B-pillar, Right 2	Y	Y	Y	N	Y		
SFZ	SFZ Satellite vehicle center	Y	Y	Y	N	Y		
	SFZ Satellite vehicle center	Y	Y	Y	N	Y		
SHD	SHD Sliding/tilting sunroof	Y	Y	Y	N	Y		Delete undervoltage fault
SSFA	SSFA Satellite, seat, driver	Y	Y	Y	N	Y		
SSH	SSH Satellite, seat, rear	Y	Y	Y	N	Y		
STVL	STVL Satellite, door, front left	Y	Y	Y	N	Y		
STVR	STVR Satellite, door, front right	Y	Y	Y	N	Y		
SINE	SINE Siren and tilt sensor	Y	Y	Y	N	Y		
SMFA	SMFA Seat module, driver	Y	Y	Y	N	Y		
SMBF	SMBF Seat module, passenger	Y	Y	Y	N	Y		
SVS	SVS Language processing	Y	Y	N	Y	Y		
SZL	SZL Switch centre, steering column	Y	Y	Y	Y	Y		
	SZL Switch centre, steering column 2	Y	Y	Y	Y	Y		
TCU	TCU Telematic control Unit	Y	Y	Y	Y	Y		
TMBFT	TMBFT Door module, passenger's door	Y	Y	Y	N	Y		
TMBFH	TMBFH Door module, passenger's side rear	Y	Y	Y	N	Y		
TMFAT	TMFAT Door module, driver's door	Y	Y	Y	N	Y		
TMFAH	TMFAH Door module, driver's side rear	Y	Y	Y	N	Y		
VM	VM Video Module	Y	Y	Y	Y	Y		
WIM	WIM Wiper module	Y	Y	Y	N	Y		
SGM-ZGM(ZGM)	ZGM Central gateway module	Y	Y	N	N	Y		
SGM-SIM(SIM)	SIM Safety and Information Module	Y	Y	Y	Y	Y		
	SGM-SIM Safety and Gateway Module (SIM)	Y	Y	Y	Y	Y		
JBE	JBE Junction-box electronics	Y	Y	Y	Y	Y		
MRS	MRS 5 Multiple Restraint System	Y	Y	Y	N	Y		
	MRS4R Multiple restraint system	Y	Y	Y	N	Y		
FRM	FRM Footwell module, driver's side	Y	Y	Y	Y	Y		
RLS	RLS Rain/driving lights sensor	Y	Y	Y	N	Y		
FZD	FZD Function Center, Roof	Y	Y	Y	Y	Y		
TMFA	TMFA Door module, driver	Y	Y	Y	Y	Y		
TMBF	TMBF Door module, front passenger	Y	Y	Y	Y	Y		
VTG	VTG gearbox control	Y	Y	Y	Y	Y		
CID	CID Central Information Display	Y	Y	N	N	Y		
CVM	CVM Convertible-top module	Y	Y	Y	N	Y		
RLS	RLS Rain/driving lights sensor	Y	Y	Y	N	Y		Z4 E85
EPS	EPS Electronic Power Steering	Y	Y	Y	N	Y		
SBSL	SBSL Satellite, B-pillar, left	Y	Y	Y	N	Y		Z4 E85
SBSR	SBSR Satellite, B-pillar, right	Y	Y	Y	N	Y		Z4 E85
SIM	SIM Safety and Information Module	Y	Y	Y	N	Y		