

## LISTA MODELI SAMOCHODÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ

**TYTAN** DS454-Cxxx-1112

ustawienie fabryczne - parametr 1 - poziom 3 358

LP	MARKA	MODEL	KOD	POZIOM CAN	POZIOM CAN2	ROK	STATUS KIERUNKOWSK.	** CAN-BUS W ZŁĄCZU OBD	PRĘDKOŚĆ	KAT SKRĘTU KIEROWNICY
1	Acura	TSX		29		2004-2008	1			
2	Alfa Romeo	159		30		2005-2010	1	[#5]		
3	Alfa Romeo	Brera		30		2005-2010	1	[#5]		
4	Alfa Romeo	Giulia		188		2017->	1	[#1]	1	1
5	Alfa Romeo	Giulietta		14		2010->	1	[#5]	1	
6	Alfa Romeo	MiTo		14		2008->	1	[#5]	1	
7	Alfa Romeo	Stelvio		188		2017->	1	[#1]	1	1
8	Audi	A1	8X	3	110	2010->	1		1+2	2
9	Audi	A2	8Z	6	110	1999-2005	1		1	1+2
10	Audi	A3	8P	3	110	2003-2008	1		1+2	2
11	Audi	A3	8P	3	110	2008-2012	1		1+2	2
12	Audi	A3	8V	154		2012->	1		1	1
13	Audi	A4	8E	6	110	2000-2006	1		1	1+2
14	Audi	A4	8E	6	110	2004-2008	1		1	1+2
15	Audi	A4	8K	47		2008-2015	1		1	
16	Audi	A4	8W	214		2015->	1		1	1
17	Audi	A5	8T	47		2007-2016	1		1	
18	Audi	A5	F5	214		2017->	1		1	1
19	Audi	A6	4B		110	1997-2004	1		2	2
20	Audi	A6	4F	7		2004-2011	1		1	1
21	Audi	A6	4G	104		2011->	1		1	
22	Audi	A6	4G	106		2011-2018	1		1	
23	Audi	A7	4G8	104		2010->	1		1	
24	Audi	A7	4G8	106		2010-2017	1		1	
25	Audi	A8	4E	7		2002-2009	1		1	1
26	Audi	A8	4H	104		2009->	1		1	
27	Audi	A8	4H	106		2009-2017	1		1	
28	Audi	Q3	8U	3	110	2011->	1		1+2	2
29	Audi	Q5	8R	47		2008-2017	1		1	
30	Audi	Q5	80A	214		2017->	1		1	1
31	Audi	Q7	4L	7		2005-2015	1		1	1
32	Audi	Q7	4M	214		2015->	1		1	1
33	Audi	Q8		214		2018->	1		1	1
34	Audi	R8	42	3	110	2007->	1		1+2	2
35	Audi	TT	8N	3	110	1998-2006	1		1+2	2
36	Audi	TT	8J	3	110	2006-2009	1		1+2	2
37	Audi	TT	8J	3	110	2008-2014	1		1+2	2
38	Bentley	Bentayga		214		2016->	1		1	1
39	BMW	1	E81	13		2007-2012	1		1	1
40	BMW	1	E82	13		2007->	1		1	1
41	BMW	1	E87	13		2004-2011	1		1	1
42	BMW	1	E88	13		2007-2011	1		1	1
43	BMW	1	F20	13		2011->	1		1	1
44	BMW	1	F21	13		2011->	1		1	1
45	BMW	2	F22	13		2013->	1		1	1
46	BMW	2	F22	174		2014->	1		1	1
47	BMW	2	F45	174		2013->	1		1	1
48	BMW	2	F46	174		2014->	1		1	1
49	BMW	3	E90	13		2005-2011	1		1	1
50	BMW	3	F30	158		2012-2014	1		1	1
51	BMW	3	F30	174		2014->	1		1	1
52	BMW	3	F31	158		2012-2014	1		1	1
53	BMW	3	F31	174		2014->	1		1	1
54	BMW	3	F35	158		2012-2014	1		1	1
55	BMW	3	F35	174		2014->	1		1	1
56	BMW	3	G20	211		2019->	1		1	
57	BMW	3 GT	F34	13		2013->	1		1	1
58	BMW	3 GT	F34	174		2014->	1		1	1
59	BMW	4	F32	174		2013->	1		1	1
60	BMW	4	F33	174		2013->	1		1	1
61	BMW	4	F36	174		2013->	1		1	1
62	BMW	5	E60	13		2003-2010	1		1	1
63	BMW	5	F10	13		2010->	1		1	1
64	BMW	5	F11	13		2010->	1		1	1
65	BMW	5	G30	211		2017->	1		1	
66	BMW	5	G31	211		2017->	1		1	
67	BMW	5	G38	211		2017->	1		1	
68	BMW	5 GT	F07	13		2009->	1		1	1
69	BMW	6	E63	13		2003-2010	1		1	1
70	BMW	6	E64	13		2003-2010	1		1	1
71	BMW	6	F12	13		2011->	1		1	1
72	BMW	6	F13	13		2011->	1		1	1
73	BMW	6	G32	211		2017->	1		1	
74	BMW	7	E65	13		2001-2008	1		1	1
75	BMW	7	E66	13		2001-2008	1		1	1
76	BMW	7	E67	13		2001-2008	1		1	1
77	BMW	7	E68	13		2001-2008	1		1	1
78	BMW	7	F01	13		2008->	1		1	1
79	BMW	7	F02	13		2008->	1		1	1
80	BMW	7	F04	13		2010->	1		1	1
81	BMW	7	G11	211		2015->	1		1	
82	BMW	7	G12	211		2015->	1		1	
83	BMW	8	G14	211		2018->	1		1	
84	BMW	8	G15	211		2018->	1		1	

(2) CAN2 - magistrala CAN zespołu napędowego (ECU silnik-ABS) lub EOBD (ima niż CAN komfortu)

\*\* Podłączenie OBD: [#1] CAN1 piny 6/14, [#2] CAN2 piny 6/14, [#3] CAN1 piny 3/11, CAN2 piny 6/14, [#4] CAN1 tylko CAN-H pin 9, [#5] CAN1 piny 1/9, [#6] CAN1 piny 6/14, może nie działać w pojazdach wyprodukowanych po 2015

## LISTA MODELI SAMOCHODÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ

TYTAN DS454-Cxxx-1112

ustawienie fabryczne - parametr 1 - poziom 3 358

LP	MARKA	MODEL	KOD	POZIOM CAN	POZIOM CAN2	ROK	STATUS KIERUNKOWSK.	** CAN-BUS W ZŁĄCZU OBD	PRĘDKOŚĆ	KAT SKRĘTU KIEROWNICY
85	BMW	8	G16	211		2018->	1		1	
86	BMW	i3	I01	174		2013->	1		1	1
87	BMW	i8	I12	174		2013->	1		1	1
88	BMW	X1	E84	13		2009-2015	1		1	1
89	BMW	X1	F48	174		2015->	1		1	1
90	BMW	X1	F49	174		2015->	1		1	1
91	BMW	X2	F39	174		2018->	1		1	1
92	BMW	X3	F25	13		2010->	1		1	1
93	BMW	X3	G01	211		2017->	1		1	
94	BMW	X4	F26	13		2014-2018	1		1	1
95	BMW	X4	G02	211		2018->	1		1	
96	BMW	X5	E70	13		2006-2013	1		1	1
97	BMW	X5	F15	174		2013->	1		1	1
98	BMW	X5	G05	211		2019->	1		1	
99	BMW	X6	E71	13		2008-2014	1		1	1
100	BMW	X6	E72	13		2008-2014	1		1	1
101	BMW	X6	F16	174		2014->	1		1	1
102	BMW	Z4	E89	13		2009->	1		1	1
103	Chevrolet	Aveo	T300	82		2011->	1	[#4]	1	
104	Chevrolet	Aveo	T300	164		2014->	1	[#4]	1	1
105	Chevrolet	Captiva		49		2006-2011	1			
106	Chevrolet	Captiva		160		2011->	1			
107	Chevrolet	Cruze	J300	82		2008->	1	[#4]	1	
108	Chevrolet	Cruze	J300	147		2008-2016	1	[#4]	1	
109	Chevrolet	Cruze	J300	164		2014-2016	1	[#4]	1	1
110	Chevrolet	Trax		82		2013->	1	[#4]	1	
111	Chrysler	300C		28		2005-2011	1		1	
112	Chrysler	Grand Voyager		70		2008->	1		1	1
113	Chrysler	PTCruiser		28		2006-2010	1		1	
114	Chrysler	Town&Country		70		2008->	1		1	1
115	Chrysler	Voyager		70		2008->	1		1	1
116	Citroen	Berlingo II	B9	10	112	2008-2018	1+2		1+2	2
117	Citroen	C2		10	112	2005-2010	1+2		1+2	2
118	Citroen	C3		10	112	2005-2009	1+2		1+2	2
119	Citroen	C3		10	112	2009-2016	1+2		1+2	2
120	Citroen	C3		144	112	2016->	1		1+2	2
121	Citroen	C3 Aircross		226	112	2017->	1+2		1+2	1+2
122	Citroen	C3 Aircross		218	112	2017->	1+2		1+2	1+2
123	Citroen	C3 Picasso		10	112	2009-2017	1+2		1+2	2
124	Citroen	C4	L	10	112	2004-2010	1+2		1+2	2
125	Citroen	C4	N	10	112	2010-2018	1+2		1+2	2
126	Citroen	C4 Aircross		40		2012-2017	1		1	
127	Citroen	C4 Cactus		144	112	2014->	1		1+2	2
128	Citroen	C4 Picasso		10	112	2006-2013	1+2		1+2	2
129	Citroen	C4 Picasso		144	112	2013->	1		1+2	2
130	Citroen	C4 Picasso		165	112	2013->	1		1+2	2
131	Citroen	C4 Grand Picasso		10	112	2006-2013	1+2		1+2	2
132	Citroen	C4 Grand Picasso		144	112	2013->	1		1+2	2
133	Citroen	C4 Grand Picasso		165	112	2013->	1		1+2	2
134	Citroen	C5		10	112	2005-2008	1+2		1+2	2
135	Citroen	C5	X7	10	112	2008-2017	1		1+2	2
136	Citroen	C5	X7	79		2008-2017	1		1	
137	Citroen	C-Crosser		40		2007-2011	1		1	
138	Citroen	C-Crosser		40		2011->	1		1	
139	Citroen	C-Elysee		144	112	2012->	1		1+2	2
140	Citroen	DS3		10	112	2008-2015			1+2	2
141	Citroen	DS4		10	112	2010-2015			1+2	2
142	Citroen	DS5		10	112	2011-2015			1+2	2
143	Citroen	DS5		165	112	2011-2015			1+2	2
144	Citroen	Jumper		15		2006-2011	1		1	
145	Citroen	Jumper		69		2011->	1	[#1]	1	
146	Citroen	Jumpy		55	112	2007->	1+2		1+2	2
147	Citroen	Jumpy		144	112	2017->	1		1+2	2
148	Citroen	Nemo		69		2007->	1	[#1]	1	
149	Citroen	Spacetourer		144	112	2016->	1		1+2	2
150	Dacia	Duster		153		2013->	1	[#1]	1	1
151	Dacia	Dokker		153		2012->	1	[#1]	1	1
152	Dacia	Lodgy		153		2012->	1	[#1]	1	1
153	Dacia	Sandero		153		2012->	1	[#1]	1	1
154	DAF	LF Euro6		201		2013->	1		1	
155	DAF	XF Euro6		201		2013->	1		1	
156	Dodge	Avenger		28		2007->	1		1	
157	Dodge	Durango		28		2004-2009	1		1	
158	Dodge	Grand Caravan		70		2008->	1		1	1
159	Dodge	Grand Caravan		70		2008->	1		1	1
160	Dodge	Journey		130		2011->	1	[#3]	1	
161	Dodge	Neon		202		2016->	1		1	
162	Dodge	Nitro		70		2006-2012	1		1	1
163	Dodge	Ram		70		2009-2012	1		1	1
164	Dodge	Ram		190		2012-2018	1		1	
165	DS Automobiles	DS3		10	112	2015->			1+2	2
166	DS Automobiles	DS4		10	112	2015->			1+2	2
167	DS Automobiles	DS5		10	112	2015->			1+2	2
168	DS Automobiles	DS5		165	112	2015->			1+2	2

(2) CAN2 - magistrała CAN zespołu napędowego (ECU silnik-ABS) lub EOBD (inna niż CAN komfortu)

\*\* Podłączenie OBD: [#1] CAN1 piny 6/14, [#2] CAN2 piny 3/11, CAN2 piny 6/14, [#3] CAN1 piny 6/14, [#4] CAN1 tylko CAN-H pin 9, [#5] CAN1 piny 1/9, [#6] CAN1 piny 6/14 może nie działać w pojazdach wyprodukowanych po 2015

## LISTA MODELI SAMOCHODÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ

**TYTAN** DS454-Cxxx-1112

ustawienie fabryczne - parametr 1 - poziom 3 358

LP	MARKA	MODEL	KOD	POZIOM CAN	POZIOM CAN2	ROK	STATUS KIERUNKOWSK.	** CAN-BUS W ZŁĄCZU OBD	PRĘDKOŚĆ	KAT SKRĘTU KIEROWNICY
169	Fiat	500		14		2007->	1	[#5]	1	
170	Fiat	500e		233		2013->	1	[#5]	1	
171	Fiat	500 L		14		2012->	1	[#5]	1	
172	Fiat	500 X		188		2014-2018	1	[#1]	1	1
173	Fiat	500 X		188		2018->	1	[#1]	1	1
174	Fiat	Aegea		202		2016->	1	[#3]	1	
175	Fiat	Bravo		53		2007->	1	[#5]	1	
176	Fiat	Croma		52		2005-2011	1	[#5]	1	
177	Fiat	Doblo		14		2010->	1	[#5]	1	
178	Fiat	Doblo		69		2010->	1	[#5]	1	
179	Fiat	Doblo		14		2017->	1		1	
180	Fiat	Doblo		69		2017->	1		1	
181	Fiat	Ducato III		15		2006-2011	1	[#5]	1	
182	Fiat	Ducato IIIIFL		69		2011->	1	[#5]	1	
183	Fiat	Fiorino		14		2007->	1	[#5]	1	
184	Fiat	Fiorino		69		2007->	1	[#5]	1	
185	Fiat	Freemont		130		2011-2014	1	[#3]	1	
186	Fiat	Freemont		190		2014-2016	1		1	
187	Fiat	Fullback		177		2015->	1		1	1
188	Fiat	Fullback		178		2015->	1		1	1
189	Fiat	Grande Punto		14		2005-2009	1	[#5]	1	
190	Fiat	Idea		54		2004-2010	1	[#5]	1	
191	Fiat	Idea		54		2010-2012	1	[#5]	1	
192	Fiat	Linea		53		2007->	1	[#5]	1	
193	Fiat	Panda		53		2003-2012	1	[#5]	1	
194	Fiat	Panda		14		2012->	1	[#5]	1	
195	Fiat	Punto Evo		14		2009-2012	1	[#5]	1	
196	Fiat	Qubo		14		2008->	1	[#5]	1	
197	Fiat	Qubo		69		2008->	1	[#5]	1	
198	Fiat	Sedici		44		2006->	1	[#1]	1	1
199	Fiat	Sedici		81		2006->	1	[#1]	1	1
200	Fiat	Scudo II		55	112	2007->	1+2		1+2	2
201	Fiat	Stilo		54		2001-2005	1	[#5]	1	
202	Fiat	Stilo		53		2005-2007	1	[#5]	1	
203	Fiat	Talento		153		2016->	1	[#1]	1	1
204	Fiat	Tipo		202		2016->	1	[#3]	1	
205	Ford	B-Max		159	117	2012-2017	1	[#3]	2	
206	Ford	C-Max	C214	8		2003-2010	1	[#3]	1	
207	Ford	C-Max	C214	36		2003-2010	1	[#3]	1	
208	Ford	C-Max II	Mk.2	114		2010->	1	[#3]	1	
209	Ford	C-Max II	Mk.2	114		2010->	1	[#3]	1	
210	Ford	C-Max Grand	Mk.2	114		2010->	1	[#3]	1	
211	Ford	C-Max Grand	Mk.2	114		2010->	1	[#3]	1	
212	Ford	EcoSport		186		2013->	1	[#3]	1	
213	Ford	Edge		186		2016->	1	[#3]	1	
214	Ford	Fiesta	JD3	71		2005-2008	1	[#3]		
215	Ford	Fiesta	JA8	115	117	2008-2012	1	[#3]	2	
216	Ford	Fiesta		115	117	2013-2017	1	[#3]	2	
217	Ford	Fiesta		159	117	2013-2017	1	[#3]	2	
218	Ford	Fiesta		186		2017->	1	[#3]	1	
219	Ford	Focus II	C307	8		2004-2010	1	[#3]	1	
220	Ford	Focus II	C307	36		2004-2010	1	[#3]	1	
221	Ford	Focus III		114		2010->	1	[#3]	1	
222	Ford	Focus III		114		2010->	1	[#3]	1	
223	Ford	Focus IV		186		2018->	1		1	
224	Ford	Fusion		71		2005-2012	1	[#3]		
225	Ford	Galaxy II	WA6	33		2006-2014	1	[#3]	1	1
226	Ford	Galaxy II	WA6	68		2006-2014	1	[#3]	1	1
227	Ford	Galaxy III		186		2015->	1	[#3]	1	
228	Ford	Kuga		8		2008-2012	1	[#3]	1	
229	Ford	Kuga		36		2008-2012	1	[#3]	1	
230	Ford	Kuga		114		2012->	1	[#3]	1	
231	Ford	Kuga		114		2017->	1	[#3]	1	
232	Ford	Mondeo MK4	BA7	33		2007-2014	1	[#3]	1	1
233	Ford	Mondeo MK4	BA7	68		2007-2014	1	[#3]	1	1
234	Ford	Mondeo MK5		186		2014->	1	[#3]	1	
235	Ford	Mustang	MK5	199		2010-2014	1	[#3]		
236	Ford	Mustang	MK6	186		2015->	1	[#3]	1	
237	Ford	Ranger		189		2011-2016	1	[#3]	1	
238	Ford	Ranger		186		2016->	1	[#3]	1	
239	Ford	S-Max		33		2006-2015	1	[#3]	1	1
240	Ford	S-Max		68		2006-2015	1	[#3]	1	1
241	Ford	S-Max		186		2015->	1	[#3]	1	
242	Ford	Tourneo Connect		114		2013->	1	[#3]	1	
243	Ford	Tourneo Courier		115	117	2013->	1	[#3]	2	
244	Ford	Tourneo Courier		159	117	2013->	1	[#3]	2	
245	Ford	Tourneo Custom		175		2012->	1	[#3]	1	
246	Ford	Transit	8 gen.	175		2013->	1	[#3]	1	
247	Ford	Transit Connect		114		2013->	1	[#3]	1	
248	Ford	Transit Connect		207		2013->	1	[#3]	1	
249	Ford	Transit Courier		115	117	2013->	1	[#3]	2	
250	Ford	Transit Courier		159	117	2013->	1	[#3]	2	
251	Ford	Transit Courier		205	117	2013->	1	[#3]	2	
252	Ford	Transit Courier		206	117	2013->	1	[#3]	2	

(2) CAN2 - magistrała CAN zespołu napędowego (ECU silnik-ABS) lub EOBD (inna niż CAN komfortu)

\*\* Podłączenie OBD: [#1] CAN1 piny 6/14, [#2] CAN2 piny 6/14, [#3] CAN1 piny 3/11, CAN2 piny 6/14, [#4] CAN1 tylko CAN-H pin 9, [#5] CAN1 piny 1/9, [#6] CAN1 piny 6/14 może nie działać w pojazdach wyprodukowanych po 2015

## LISTA MODELI SAMOCHODÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ

**TYTAN** DS454-Cxxx-1112

ustawienie fabryczne - parametr 1 - poziom 3 358

LP	MARKA	MODEL	KOD	POZIOM CAN	POZIOM CAN2	ROK	STATUS KIERUNKOWSK.	** CAN-BUS W ZŁĄCZU OBD	PRĘDKOŚĆ	KAT SKRĘTU KIEROWNICY
253	Ford	Transit Custom		175		2012->	1	[#3]	1	
254	Ford	Transit Custom		186		2016->	1	[#3]	1	
255	Honda	Accord	7 gen.	29		2002-2008	1			
256	Honda	Accord	8 gen.	63		2008-2012	1		1	
257	Honda	Civic	8 gen.	31		2005-2011	1			
258	Honda	Civic	9 gen.	139		2011-2015	1		1	1
259	Honda	Civic	10 gen.	139		2015->	1		1	1
260	Honda	City		31		2008-2013	1			
261	Honda	CR-V	3 gen.	31		2006-2012	1			
262	Honda	CR-V	4 gen.	139		2011-2015	1		1	1
263	Honda	CR-V	4 gen.	139		2015-2017	1		1	1
264	Honda	CR-Z		31		2010-2013	1			
265	Honda	Fit (JAPAN)		101		2008->	1			
266	Honda	HR-V		139		2014->	1		1	1
267	Honda	Insight		31		2009-2014	1			
268	Honda	Jazz	2 gen.	31		2008-2015	1			
269	Honda	Jazz	3 gen.	139		2013->	1			
270	Honda	Odyssey	RB3	139		2008-2013	1		1	1
271	Hyundai	i10	IB/BA	166		2013->	1		1	1
272	Hyundai	i20	GB	166	246	2014->	1		1+2	1
273	Hyundai	i20	GB	166	246	2018->	1		1+2	1
274	Hyundai	i30	GD	94	113	2011-2017	1	[#2]	1+2	1
275	Hyundai	i40	VF	121	113	2011->	1	[#2]	1+2	
276	Hyundai	i40	VF	122	113	2011->	1	[#2]	1+2	
277	Hyundai	ix20		94	113	2010->	1	[#2]	1+2	1
278	Hyundai	ix35		94	113	2013->	1	[#2]	1+2	1
279	Hyundai	ix55		95		2009-2015	1			
280	Hyundai	Elantra		94	113	2011->	1	[#2]	1+2	1
281	Hyundai	Elantra		176		2014->	1		1	1
282	Hyundai	Genesis Coupe		125		2008-2012	1		1	
283	Hyundai	Grandeur	TG	95		2005-2011	1			
284	Hyundai	H350		198		2014->	1			
285	Hyundai	Kona		245		2017->	+			
286	Hyundai	Santa Fe	DM/NC	184		2012-2018	1		1	
287	Hyundai	Tucson	TL	166		2015->	1		1	1
288	Hyundai	Veracruz		95		2007-2015	1			
289	Infiniti	FX35		58		2003-2008	1	[#1]	1	
290	Infiniti	G37		102		2009-2013	1	[#1]	1	1
291	Infiniti	Q50		102		2013->	1	[#1]	1	1
292	Isuzu	D-Max	RT50	191		2012-2017				1
293	Isuzu	D-Max	RT85	191		2017->				1
294	Iveco	Daily IV		15		2006-2011	1		1	
295	Iveco	Daily V		69		2011-2014	1	[#1]	1	
296	Iveco	Daily VI		69		2014->	1	[#1]	1	
297	Jaguar	F-Pace	X761	203		2016->	1		1	1
298	Jaguar	F-Pace	X761	231		2017->	1			
299	Jaguar	XF		173		2008-2011	1			
300	Jaguar	XJ	X351	107		2009->	1			
301	Jaguar	XJL	X351	107		2009->	1			
302	Jeep	Cherokee	KL	193		2013->	1			
303	Jeep	Compass	MK49	28		2007-2017	1		1	
304	Jeep	Compass	MP	188		2017->	1	[#1]	1	1
305	Jeep	Grand Cherokee	WK	28		2005-2010	1		1	
306	Jeep	Grand Cherokee	WK2	70		2010-2013	1		1	1
307	Jeep	Grand Cherokee	WK2	190		2013->	1		1	1
308	Jeep	Renegade		188		2014-2017	1	[#1]	1	1
309	Jeep	Renegade		188		2017->	1	[#1]	1	1
310	Jeep	Wrangler	JK	70		2007-2017	1		1	1
311	Jeep	Wrangler	JL	244		2018->	1			1
312	Kia	cee'd	JD	135	113	2012-2018	1	[#2]	1+2	
313	Kia	Niro	DE	216	113	2016->	1	[#2]	2	1+2
314	Kia	Optima	TF	187	113	2010-2015	1	[#2]	1+2	1
315	Kia	Optima	JF	166		2015->	1		1	1
316	Kia	Picanto	JA	228		2017->	1		1	1
317	Kia	Proceed		245		2018->	1			
318	Kia	Rio	UB	135	113	2011-2017	1	[#2]	1+2	
319	Kia	Rio	YB	228		2017->	1		1	1
320	Kia	Sorento	XM	108	113	2009-2015	1	[#2]	1+2	
321	Kia	Sorento	XM	170	113	2012-2015	1	[#2]	2	
322	Kia	Sorento	UM	166		2015->	1		1	1
323	Kia	Soul	AM	170	113	2012-2014	1	[#2]	2	
324	Kia	Soul	PS	166		2014->	1		1	1
325	Kia	Sportage	SL	109	113	2010-2016	1	[#2]	1+2	
326	Kia	Sportage	QL	166		2015->	1		1	1
327	Kia	Stinger		216	113	2017->	1	[#2]	2	1+2
328	Kia	Stonic		228		2017->	1		1	1
329	Lada	Kalina 2		181		2013->		[#1]	1	1
330	Lada	Granta		181		2011->		[#1]	1	1
331	Lada	Priora		181		2013->		[#1]	1	1
332	Lamborghini	Urus		214		2018->	1		1	1
333	Land Rover	Discovery 3		80		2004-2009	1			
334	Land Rover	Discovery 4		107		2009-2013	1			
335	Land Rover	Discovery 4		203		2013-2016	1		1	1
336	Land Rover	Discovery 5		231		2018->	1			

(2) CAN2 - magistrała CAN zespołu napędowego (ECU silnik-ABS) lub EOBD (inna niż CAN komfortu)

\*\* Podłączenie OBD: [#1] CAN1 piny 6/14, [#2] CAN2 piny 3/11, CAN2 piny 6/14, [#3] CAN1 piny 6/14, [#4] CAN1 tylko CAN-H pin 9, [#5] CAN1 piny 1/9, [#6] CAN1 piny 6/14 może nie działać w pojazdach wyprodukowanych po 2015

## LISTA MODELI SAMOCHODÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ

**TYTAN** DS454-Cxxx-1112

ustawienie fabryczne - parametr 1 - poziom 3 358

LP	MARKA	MODEL	KOD	POZIOM CAN	POZIOM CAN2	ROK	STATUS KIERUNKOWSK.	** CAN-BUS W ZŁĄCZU OBD	PRĘDKOŚĆ	KAT SKRĘTU KIEROWNICY
337	Land Rover	Range Rover Evoque		203		2011-2014	1		1	1
338	Land Rover	Range Rover Evoque		203		2015->	1		1	1
339	Land Rover	Range Rover Sport	L320	80		2003-2009	1			
340	Land Rover	Range Rover Sport	L320	107		2010-2013	1			
341	Lexus	GS		127		2012-2015	1	[#1]	1	1
342	Lexus	HS	ANF20	128		2009->	1		1	1
343	Lexus	IS	XE20	124		2005-2013	1			
344	Lexus	IS	XE30	127		2013->	1	[#1]	1	1
345	Lexus	NX	AZ10	127		2014->	1		1	1
346	Lexus	RC	AVC10	127		2014->	1		1	1
347	Lexus	RX	L10	128		2009-2015	1		1	1
348	MAN	TGA		171		2012->	1			
349	MAN	TGA		234		2012->	1		1	
350	MAN	TGE		221		2017->	1		1	1
351	MAN	TGL		171		2012->	1		1	
352	MAN	TGL		234		2012->	1		1	
353	MAN	TGM		171		2012->	1		1	
354	MAN	TGM		234		2012->	1		1	
355	MAN	TGX		171		2012->	1		1	
356	MAN	TGX		234		2012->	1		1	
357	Maserati	Ghibli		190		2013->	1		1	1
358	Mazda	2	DE	103		2007-2014	1	[#1]		
359	Mazda	2	DJ	138		2014->	1	[#1]	1	1
360	Mazda	3	BL	103		2009-2013	1	[#1]		
361	Mazda	3	BM	138		2013->	1	[#1]	1	1
362	Mazda	3	BM	138		2013->	1	[#1]	1	1
363	Mazda	5	CW	103		2010->	1	[#1]		
364	Mazda	6	GH	45		2007-2012	1	[#1]		
365	Mazda	6	GJ	138		2012-2015	1	[#1]	1	1
366	Mazda	6	GJ	138		2015->	1	[#1]	1	1
367	Mazda	CX-3	DK	138		2015->	1	[#1]	1	1
368	Mazda	CX-5	KE	138		2011->	1	[#1]	1	1
369	Mazda	CX-5	KE	138		2015->	1	[#1]	1	1
370	Mazda	CX-7		64		2007->	1	[#1]		
371	Mazda	CX-9		96		2007->	1	[#1]		
372	Mazda	MX-5	ND	138		2015->	1	[#1]	1	1
373	Mercedes	A	W169	91		2004-2012	1		1	1
374	Mercedes	A	W176	39		2012->	1		1	
375	Mercedes	Actros (New)	2 gen.	183		2011->	1		1	
376	Mercedes	Antos		183		2012->	1		1	
377	Mercedes	Arocs		183		2013->	1		1	
378	Mercedes	Atego (Euro6)		183		2013->	1		1	
379	Mercedes	B	W245	91		2005-2011	1		1	1
380	Mercedes	B	W246	39		2011->	1		1	
381	Mercedes	C	W203	93		2000-2007	1		1	1
382	Mercedes	C	W204	39		2007-2014	1		1	
383	Mercedes	C	W205	182		2014->	1		1	1
384	Mercedes	C	W205	241		2014->	1		1	1
385	Mercedes	Citan	W415	57		2012->	1	[#1]	1	
386	Mercedes	Citan	W415	210		2012->	1	[#1]	1	1
387	Mercedes	CL	C215	27		1999-2006	1		1	1
388	Mercedes	CL	C216	39		2006-2014	1		1	
389	Mercedes	CLA	C117	39		2013->	1		1	
390	Mercedes	CLK	C209	9		2002-2009	1		1	1
391	Mercedes	CLS	C219	9		2004-2010	1		1	1
392	Mercedes	CLS	C218	65		2010->	1		1	
393	Mercedes	E	A207	65		2009->	1		1	
394	Mercedes	E	C207	65		2009->	1		1	
395	Mercedes	E	W211	9		2002-2009	1		1	1
396	Mercedes	E	W212	39		2009->	1		1	
397	Mercedes	E	W213	223		2016->	1		1	1
398	Mercedes	E	W213	242		2016->	1		1	1
399	Mercedes	G	W463	93		2000->	1		1	1
400	Mercedes	GL	X164	9		2006-2012	1		1	1
401	Mercedes	GLS	X166	39		2016->	1		1	
402	Mercedes	GLA	X156	39		2013->	1		1	
403	Mercedes	GLC	X205	182		2015->	1		1	1
404	Mercedes	GLC	X253	182		2015->	1		1	1
405	Mercedes	GLE Coupe	C292	39		2015->	1		1	
406	Mercedes	GLE Wagon	W166	39		2015->	1		1	
407	Mercedes	ML	W164	9		2005-2011	1		1	1
408	Mercedes	ML	W166	39		2011-2015	1		1	
409	Mercedes	R	W251	9		2005-2013	1		1	1
410	Mercedes	S	W220	27		1998-2003	1		1	1
411	Mercedes	S	W220	27		2003-2005	1		1	1
412	Mercedes	S	W221	39		2005-2013	1		1	
413	Mercedes	S	W222	182		2013->	1		1	1
414	Mercedes	SL	R230	27		2001-2011	1		1	1
415	Mercedes	SLK	R171	92		2004-2011	1		1	1
416	Mercedes	SLS	C197	39		2010->	1		1	
417	Mercedes	Sprinter II	W906	16		2006-2013	1		1	1
418	Mercedes	Sprinter II	W906	16		2013-2018	1		1	1
419	Mercedes	Sprinter III	W907	240		2018->	1		1	1
420	Mercedes	Sprinter III	W910	240		2018->	1		1	1

(2) CAN2 - magistrała CAN zespołu napędowego (ECU silnik-ABS) lub EOBD (inna niż CAN komfortu)

\*\* Podłączenie OBD: [#1] CAN1 piny 6/14, [#2] CAN2 piny 6/14, [#3] CAN1 piny 3/11, CAN2 piny 6/14, [#4] CAN1 piny 1/9, [#5] CAN1 piny 6/14, [#6] CAN1 piny 6/14 może nie działać w pojazdach wyprodukowanych po 2015

## LISTA MODELI SAMOCHODÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ

**TYTAN** DS454-Cxxx-1112

ustawienie fabryczne - parametr 1 - poziom 3 358

LP	MARKA	MODEL	KOD	POZIOM CAN	POZIOM CAN2	ROK	STATUS KIERUNKOWSK.	** CAN-BUS W ZŁĄCZU OBD	PRĘDKOŚĆ	KAT SKRĘTU KIEROWNICY
421	Mercedes	V	W447	195		2014->	1		1	1
422	Mercedes	Viano	W639	17		2003->	1		1	1
423	Mercedes	Vito	W639	17		2003-2014	1		1	1
424	Mercedes	Vito	W447	195		2014->	1		1	1
425	Mini	Cabrio	F57	174		2016->	1		1	1
426	Mini	Cooper	R56	13		2006-2013	1		1	1
427	Mini	Countryman	R60	13		2010-2016	1		1	1
428	Mini	Countryman	F60	174		2017->	1		1	1
429	Mini	Coupe	R58	13		2012-2015	1		1	1
430	Mini	Clubman	F54	174		2015->	1		1	1
431	Mini	Hardtop	F56	174		2013->	1		1	1
432	Mini	Hatch	F55	174		2015->	1		1	1
433	Mini	Paceman	R61	13		2013-2016	1		1	1
434	Mini	Roadster	R59	13		2012-2015	1		1	1
435	Mitsubishi	ASX	3 gen.	40		2010->	1		1	1
436	Mitsubishi	Eclipse Cross		151		2018->	1		1	1
437	Mitsubishi	L200		177		2015->	1		1	1
438	Mitsubishi	L200		178		2015->	1		1	1
439	Mitsubishi	Lancer	8. gen	40		2007-2011	1		1	1
440	Mitsubishi	Lancer	8. gen	40		2011->	1		1	1
441	Mitsubishi	Outlander		40		2006-2010	1		1	1
442	Mitsubishi	Outlander		40		2010-2011	1		1	1
443	Mitsubishi	Outlander		40		2011-2012	1		1	1
444	Mitsubishi	Outlander		151		2012->	1		1	1
445	Mitsubishi	Space Star		177		2013->	1		1	1
446	Mitsubishi	Space Star		178		2013->	1		1	1
447	Mitsubishi	Triton		177		2015->	1		1	1
448	Mitsubishi	Triton		178		2015->	1		1	1
449	Nissan	370Z		59		2008->	1	[#1]	1	1
450	Nissan	Altima	L33	102		2012->	1	[#1]	1	1
451	Nissan	Cube	Z12	102		2008->	1	[#1]	1	1
452	Nissan	Juke		42		2010->	1	[#1]	1	1
453	Nissan	Juke		102		2010->	1	[#1]	1	1
454	Nissan	Leaf		220		2010->	1	[#1]	1	1
455	Nissan	Leaf		248		2017->	1	[#1]	1	1
456	Nissan	Micra	K12	41		2003-2010	1	[#1]	1	1
457	Nissan	Micra	K13	42		2010-2013	1	[#1]	1	1
458	Nissan	Micra	K13	42		2013-2016	1	[#1]	1	1
459	Nissan	Micra	K13	102		2013-2016	1	[#1]	1	1
460	Nissan	Micra	K14	222		2016->	1	[#1]	1	1
461	Nissan	Murano	Z50	58		2002-2008	1	[#1]	1	1
462	Nissan	Murano	Z50	59		2002-2008	1	[#1]	1	1
463	Nissan	Navara	D40	42		2006-2015	1	[#1]	1	1
464	Nissan	Navara	D40	58		2006-2015	1	[#1]	1	1
465	Nissan	Navara	D23	102		2015->	1	[#1]	1	1
466	Nissan	NV200		57		2009->	1	[#1]	1	1
467	Nissan	NV200		210		2009->	1	[#1]	1	1
468	Nissan	Note		41		2006-2012	1	[#1]	1	1
469	Nissan	Note II		42		2012->	1	[#1]	1	1
470	Nissan	Note II		102		2012->	1	[#1]	1	1
471	Nissan	Pathfinder	R51	42		2012->	1	[#1]	1	1
472	Nissan	Pathfinder	R51	58		2005-2012	1	[#1]	1	1
473	Nissan	Pixo		81		2009->	1	[#1]	1	1
474	Nissan	Presage	U31	102		2006-2009	1	[#1]	1	1
475	Nissan	Pulsar		172		2014->	1	[#1]	1	1
476	Nissan	Qashqai	J10	58		2006-2010	1	[#1]	1	1
477	Nissan	Qashqai	J10	42		2010-2013	1	[#1]	1	1
478	Nissan	Qashqai	J10	58		2010-2013	1	[#1]	1	1
479	Nissan	Qashqai	J11	172		2013->	1	[#1]	1	1
480	Nissan	Qashqai		172		2017->	1	[#1]	1	1
481	Nissan	Qashqai +2	NJ10	42		2008-2010	1	[#1]	1	1
482	Nissan	Qashqai +2	NJ10	58		2008-2010	1	[#1]	1	1
483	Nissan	Qashqai +2	NJ10	42		2010->	1	[#1]	1	1
484	Nissan	Qashqai +2	NJ10	58		2010->	1	[#1]	1	1
485	Nissan	Serena		102		2005-2010	1	[#1]	1	1
486	Nissan	Tiida		41		2006-2011	1	[#1]	1	1
487	Nissan	Wingroad		102		2006->	1	[#1]	1	1
488	Nissan	X-trail	T31	42		2007-2014	1	[#1]	1	1
489	Nissan	X-trail	T31	58		2007-2014	1	[#1]	1	1
490	Nissan	X-trail	T32	172		2014-2017	1	[#1]	1	1
491	Opel	Adam		82		2012->	1	[#4]	1	1
492	Opel	Adam		147		2012->	1	[#4]	1	1
493	Opel	Adam		164		2014->	1	[#4]	1	1
494	Opel	Antara		49		2007->	1		1	1
495	Opel	Antara		160		2011->	1		1	1
496	Opel	Agila	B	44		2007-2015	1	[#1]	1	1
497	Opel	Agila	B	81		2007-2015	1	[#1]	1	1
498	Opel	Astra	H	18		2004-2009	1		1	1
499	Opel	Astra	H	217		2004-2009	1		1	1
500	Opel	Astra	J	82		2009->	1	[#4]	1	1
501	Opel	Astra	J	147		2009->	1	[#4]	1	1
502	Opel	Astra	K	164		2014->	1	[#4]	1	1
503	Opel	Cascada		82		2009->	1	[#4]	1	1
504	Opel	Cascada		147		2009->	1	[#4]	1	1

(2) CAN2 - magistrała CAN zespołu napędowego (ECU silnik-ABS) lub EOBD (inna niż CAN komfortu)

\*\* Podłączenie OBD: [#1] CAN1 piny 6/14, [#2] CAN2 piny 3/11, CAN2 piny 6/14, [#3] CAN1 piny 6/14, [#4] CAN1 tylko CAN-H pin 9, [#5] CAN1 piny 1/9, [#6] CAN1 piny 6/14 może nie działać w pojazdach wyprodukowanych po 2015

## LISTA MODELI SAMOCHODÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ

**TYTAN** DS454-Cxxx-1112

ustawienie fabryczne - parametr 1 - poziom 3 358

LP	MARKA	MODEL	KOD	POZIOM CAN	POZIOM CAN2	ROK	STATUS KIERUNKOWSK.	** CAN-BUS W ZŁĄCZU OBD	PRĘDKOŚĆ	KAT SKRĘTU KIEROWNICY
505	Opel	Cascada		164		2009->	1	[#4]	1	1
506	Opel	Combo	D	14		2011-2018	1	[#1]	1	
507	Opel	Combo	D	69		2011-2018	1	[#1]	1	
508	Opel	Combo	E	144	112	2018->	1		1+2	2
509	Opel	Combo	E	218	112	2018->	1+2		1+2	1+2
510	Opel	Corsa	D	72		2006-2014	1		1	
511	Opel	Corsa	D	18		2006-2014	1		1	
512	Opel	Corsa	E	164		2014->	1	[#4]	1	1
513	Opel	Crossland X		226	112	2017->	1+2		1+2	1+2
514	Opel	Crossland X		218	112	2017->	1+2		1+2	1+2
515	Opel	Grandland X		226	112	2017->	1+2		1+2	1+2
516	Opel	Grandland X		218	112	2017->	1+2		1+2	1+2
517	Opel	Insignia	A	82		2008-2013	1	[#4]	1	
518	Opel	Insignia	A	147		2008-2013	1	[#4]	1	
519	Opel	Insignia	A	164		2014-2017	1	[#4]	1	1
520	Opel	Karl		164		2014->	1	[#4]	1	1
521	Opel	Meriva	B	116		2010->	1		1	
522	Opel	Mokka		82		2012->	1	[#4]	1	
523	Opel	Mokka		147		2012->	1	[#4]	1	
524	Opel	Mokka		164		2014->	1	[#4]	1	1
525	Opel	Movano B		210		2010->	1	[#1]	1	1
526	Opel	Signum		18		2003-2008	1		1	
527	Opel	Vectra	C	141		2002-2009	1		1	
528	Opel	Vivaro		153		2014->	1	[#1]	1	1
529	Opel	Zafira	B	18		2005-2011	1		1	
530	Opel	Zafira	C	82		2011->	1	[#4]	1	
531	Opel	Zafira	C	147		2011->	1	[#4]	1	
532	Opel	Zafira	C	164		2014->	1	[#4]	1	1
533	Opel	Zafira Tourer	C	82		2011->	1	[#4]	1	
534	Opel	Zafira Tourer	C	147		2011->	1	[#4]	1	
535	Opel	Zafira Tourer	C	164		2014->	1	[#4]	1	1
536	Peugeot	PEUGEOT OBD			224	2004->		[#2]	2	2
537	Peugeot	207		10	112	2006-2012	1+2		1+2	2
538	Peugeot	208		144	112	2012->	1		1+2	2
539	Peugeot	2008		144	112	2013->	1		1+2	2
540	Peugeot	301		144	112	2012->	1		1+2	2
541	Peugeot	307		10	112	2005-2008	1+2		1+2	2
542	Peugeot	308		10	112	2007-2013	1+2		1+2	2
543	Peugeot	308		144	112	2013->	1		1+2	2
544	Peugeot	308		165	112	2013->	1		1+2	2
545	Peugeot	3008		10	112	2009->	1+2		1+2	2
546	Peugeot	3008		218	112	2016->	1+2		1+2	1+2
547	Peugeot	3008		218	112	2016->	1+2		1+2	1+2
548	Peugeot	407		11		2004-2011	1+2		1+2	
549	Peugeot	4007		40		2007-2011	1		1	
550	Peugeot	4007		40		2011-2012	1		1	
551	Peugeot	4008		40		2012->	1		1	
552	Peugeot	508		10	112	2010->	1+2		1+2	2
553	Peugeot	508		10	112	2010->	1+2		1+2	2
554	Peugeot	5008		10	112	2009->	1+2		1+2	2
555	Peugeot	5008		218	112	2017->	1+2		1+2	1+2
556	Peugeot	Bipper		69		2008->	1	[#1]	1	
557	Peugeot	Boxer		15		2006-2011	1		1	
558	Peugeot	Boxer		69		2011->	1	[#1]	1	
559	Peugeot	Expert		55	112	2007-2016	1+2		1+2	2
560	Peugeot	Expert II		144	112	2016->	1		1+2	2
561	Peugeot	Partner II		10	112	2008->	1+2		1+2	2
562	Peugeot	Rifter		144	112	2018->	1		1+2	2
563	Peugeot	Rifter		218	112	2018->	1+2		1+2	1+2
564	Peugeot	Traveller		144	112	2016->	1		1+2	2
565	Porsche	911	997	66		2004-2008	1			
566	Porsche	Cayenne		20		2002-2010	1			
567	Porsche	Cayenne		77		2002-2010	1			
568	Porsche	Cayenne		243		2002-2010	1			
569	Porsche	Cayenne		104		2010->	1		1	
570	Porsche	Cayenne		106		2010->	1		1	
571	Porsche	Cayenne		214		2018->	1		1	1
572	Porsche	Cayman	987	66		2006-2013	1			
573	Porsche	Cayman	981	106		2013->	1		1	
574	Porsche	Macan	95B	106		2014->	1		1	
575	Porsche	Panamera		104		2009->	1		1	
576	Porsche	Panamera		106		2009-2016	1		1	
577	Porsche	Panamera		214		2017->	1		1	1
578	Renault	Captur		153		2013->	1	[#1]	1	1
579	Renault	Clio III GrandTour		51		2008-2012	1	[#1]	1	
580	Renault	Clio III	R	51		2005-2012	1	[#1]	1	
581	Renault	Clio IV	X98	153		2012->	1	[#1]	1	1
582	Renault	Espace IV	JK	25		2003-2014	1	[#1]	1	
583	Renault	Espace V		194		2015->	1	[#1]	1	1
584	Renault	Fluence		50		2009->	1	[#1]	1	1
585	Renault	Grand Modus		51		2008-2012	1	[#1]	1	
586	Renault	Grand Scenic II		194		2016->	1		1	1
587	Renault	Kadjar		194		2015->	1	[#1]	1	1
588	Renault	Kangoo II	X61	57		2008->	1	[#1]	1	

(2) CAN2 - magistrała CAN zespołu napędowego (ECU silnik-ABS) lub EOBD (inna niż CAN komfortu)  
 \*\* Podłączenie OBD: [#1] CAN1 piny 6/14, [#2] CAN2 piny 3/11, CAN2 piny 6/14, [#3] CAN1 piny 6/14, [#4] CAN1 tylko CAN-H pin 9, [#5] CAN1 piny 1/9, [#6] CAN1 piny 6/14 może nie działać w pojazdach wyprodukowanych po 2015

## LISTA MODELI SAMOCHODÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ

TYTAN DS454-Cxxx-1112

ustawienie fabryczne - parametr 1 - poziom 3 358

LP	MARKA	MODEL	KOD	POZIOM CAN	POZIOM CAN2	ROK	STATUS KIERUNKOWSK.	** CAN-BUS W ZŁĄCZU OBD	PRĘDKOŚĆ	KAT SKRĘTU KIEROWNICY
589	Renault	Kangoo II	X61	210		2008->	1	[#1]	1	1
590	Renault	Koleos II		194		2016->	1	[#1]	1	1
591	Renault	Laguna II Facelift	G	25		2005-2007	1	[#1]	1	
592	Renault	Laguna III	T	50		2007->	1	[#1]	1	1
593	Renault	Latitude		50		2010->	1	[#1]	1	1
594	Renault	Master III		210		2010-2014	1	[#1]	1	1
595	Renault	Master III FL		210		2014->	1	[#1]	1	1
596	Renault	Megane III	B95	50		2008->	1	[#1]	1	1
597	Renault	Megane IV		194		2015->	1	[#1]	1	1
598	Renault	Megane Generation	B95	50		2010->	1	[#1]	1	1
599	Renault	Megane GrandTour	B95	50		2009->	1	[#1]	1	1
600	Renault	Modus		51		2008-2012	1	[#1]	1	
601	Renault	Scenic III		50		2009->	1	[#1]	1	1
602	Renault	Scenic IV		194		2016->	1		1	1
603	Renault	Talisman		194		2015->	1		1	1
604	Renault	Traffic III		153		2014->	1	[#1]	1	1
605	Renault	Twingo III		153		2014->	1	[#1]	1	1
606	Renault	Zoe		50		2012->			1	1
607	Saab	9-3 Face lift	YS3F	67		2003-2011	1	[#4]		
608	Saab	9-5	YS3G	82		2010-2012	1	[#4]	1	
609	Scania	S		236		2016->	1		1	
610	Seat	Alhambra	7V	3	110	2009->	1		1+2	2
611	Seat	Altea	5P	3	110	2004-2009	1		1+2	2
612	Seat	Altea	5P	3	110	2008-2015	1		1+2	2
613	Seat	Altea Freetrack		3	110	2007-2009	1		1+2	2
614	Seat	Altea Freetrack		3	110	2008-2015	1		1+2	2
615	Seat	Altea XL	5P	3	110	2006-2009	1		1+2	2
616	Seat	Altea XL	5P	3	110	2008-2015	1		1+2	2
617	Seat	Ateca		214		2017->	1		1	1
618	Seat	Cordoba	6L	4	110	2002-2009			1+2	1+2
619	Seat	Exeo	3R	6	110	2008-2013	1		1	1+2
620	Seat	Ibiza III	6L	4	110	2002-2008			1+2	1+2
621	Seat	Ibiza IV	6J	73	110	2008-2015	1		1+2	2
622	Seat	Ibiza IV FL	6J	154		2015->	1		1	1
623	Seat	Leon I	1M	1	110	1999-2001			2	2
624	Seat	Leon I	1M	2	110	2001-2005			1+2	2
625	Seat	Leon II	1P	3	110	2005-2009	1		1+2	2
626	Seat	Leon II	1P	3	110	2008-2012	1		1+2	2
627	Seat	Leon III	5F	154		2012->	1		1	1
628	Seat	Mii		73	110	2010->	1		1+2	2
629	Seat	Toledo II	1M	1	110	1999-2001			2	2
630	Seat	Toledo II	1M	2	110	2001-2004			1+2	2
631	Seat	Toledo III	5P	3	110	2004-2009	1		1+2	2
632	Seat	Toledo IV		73	110	2012->	1		1+2	2
633	Skoda	Citigo		73	110	2012->	1		1+2	2
634	Skoda	Fabia I	6Y	4	110	1999-2007			1+2	1+2
635	Skoda	Fabia II	5J	4	110	2007-2010			1+2	1+2
636	Skoda	Fabia II	5J	73	110	2010-2014	1		1+2	2
637	Skoda	Fabia III	NJ	154		2014->	1		1	1
638	Skoda	Karoq		214		2017->	1		1	1
639	Skoda	Kodiaq		214		2016->	1		1	1
640	Skoda	Octavia I	1U	1	110	1996-2001			2	2
641	Skoda	Octavia I	1U	2	110	2001-2010			1+2	2
642	Skoda	Octavia II	1Z	3	110	2004-2009	1		1+2	2
643	Skoda	Octavia II	1Z	3	110	2009-2012	1		1+2	2
644	Skoda	Octavia III	5E	154		2012-2017	1		1	1
645	Skoda	Octavia III	5E	154		2012-2017	1		1	1
646	Skoda	Octavia III FL		154		2017->	1		1	1
647	Skoda	Rapid		73	110	2012-2015	1		1+2	2
648	Skoda	Rapid		154		2015->	1		1	1
649	Skoda	Roomster	5J	4	110	2006-2010			1+2	1+2
650	Skoda	Roomster	5J	73	110	2010->	1		1+2	2
651	Skoda	Superb I	3U	2	110	2001-2008			1+2	2
652	Skoda	Superb II	3T	3	110	2008-2015	1		1+2	2
653	Skoda	Superb III	3V	154		2015->	1		1	1
654	Skoda	Yeti		3	110	2009->	1		1+2	2
655	Smart	ForTwo	W453	153		2014->	1	[#1]	1	1
656	Subaru	BRZ		143		2012->		[#1]	1	1
657	Subaru	Forester	SJ	161		2013-2016	1	[#1]	1	1
658	Subaru	Forester	SJ	161		2016-2017	1	[#1]	1	1
659	Subaru	Forester	SJ	161		2018->	1	[#1]	1	1
660	Subaru	Impreza		161		2017->	1	[#1]	1	1
661	Subaru	Outback	BS	161		2015-2017	1	[#1]	1	1
662	Subaru	Outback	BS	161		2017->	1	[#1]	1	1
663	Subaru	XV		229		2011->	1	[#1]		1
664	Subaru	XV		161		2015->	1	[#1]	1	1
665	Suzuki	Alto		81		2009->	1	[#1]	1	1
666	Suzuki	Baleno		163		2015->	1	[#1]	1	1
667	Suzuki	Celerio		81		2014->	1	[#1]	1	1
668	Suzuki	Grand Vitara III		44		2005-2009	1	[#1]	1	1
669	Suzuki	Grand Vitara III		81		2005-2009	1	[#1]	1	1
670	Suzuki	Ignis		163		2016->	1	[#1]	1	1
671	Suzuki	Splash		44		2008-2014	1	[#1]	1	1
672	Suzuki	Splash		81		2008-2014	1	[#1]	1	1

(2) CAN2 - magistra CAN zespółu napędowego (ECU silnik-ABS) lub EOBD (inna niż CAN komfortu)

\*\* Podłączenie OBD: [#1] CAN1 piny 6/14, [#2] CAN2 piny 6/14, [#3] CAN1 piny 3/11, CAN2 piny 6/14, [#4] CAN1 piny 6/14, [#5] CAN1 piny 1/9, [#6] CAN1 piny 6/14 może nie działać w pojazdach wyprodukowanych po 2015



## LISTA MODELI SAMOCHODÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ

TYTAN DS454-Cxxx-1112

ustawienie fabryczne - parametr 1 - poziom 3 358

LP	MARKA	MODEL	KOD	POZIOM CAN	POZIOM CAN2	ROK	STATUS KIERUNKOWSK.	** CAN-BUS W ZŁĄCZU OBD	PRĘDKOŚĆ	KAT SKRĘTU KIEROWNICY
673	Suzuki	Swift	JP 4gen/ögen	163		2017->	1	[#1]	1	1
674	Suzuki	SX4		44		2006-2013		[#1]	1	1
675	Suzuki	SX4		81		2006-2013		[#1]	1	1
676	Suzuki	SX4		163		2013->	1	[#1]	1	1
677	Suzuki	Vitara		163		2015->	1	[#1]	1	1
678	Tesla	S		250	251	2012->	1+2		1+2	
679	Toyota	GT86	ZN6	142		2012->		[#1]	1	1
680	Toyota	Alphard	12	97		2008->	1	[#1]	1	1
681	Toyota	Aurion	NZT26	97		2007->	1	[#1]	1	1
682	Toyota	Auris	E15	97		2006-2012	1	[#1]	1	1
683	Toyota	Auris	E18	127		2012->	1	[#6]	1	1
684	Toyota	Avensis	T27	32		2009-2012	1	[#1]	1	1
685	Toyota	Avensis	T27	212		2012->	1	[#6]	1	1
686	Toyota	Aygo		213		2014->	1	[#6]	1	
687	Toyota	Aygo	KSP9	100		2006->	1	[#1]	1	1
688	Toyota	Blade	AZE15	97		2006->	1	[#1]	1	1
689	Toyota	C-HR		208		2016->	1		1	1
690	Toyota	Camry	XV40	97		2006-2011	1	[#1]	1	1
691	Toyota	Camry	XV50	127		2011-2019	1	[#1]	1	1
692	Toyota	Camry	XV70	127		2017->	1		1	1
693	Toyota	Corolla	E15	97		2006-2013	1	[#1]	1	1
694	Toyota	Corolla	E16	127		2012->	1	[#1]	1	1
695	Toyota	Corolla	E17	127		2013->	1	[#6]	1	1
696	Toyota	Corolla	E21	127		2018->	1		1	1
697	Toyota	Corolla Axio	14	97		2006->	1	[#1]	1	1
698	Toyota	Corolla Fielder	14	97		2006->	1	[#1]	1	1
699	Toyota	Corolla Rumion	15	97		2007->	1	[#1]	1	1
700	Toyota	Crown	S200	100		2008-2012	1	[#1]	1	1
701	Toyota	Crown Hybrid	GWS20	100		2008->	1	[#1]	1	1
702	Toyota	Crown Majesta	S20	100		2008->	1	[#1]	1	1
703	Toyota	Estima	5	97		2006->	1	[#1]	1	1
704	Toyota	Estima Hybrid	AHR20	97		2006->	1	[#1]	1	1
705	Toyota	HiLux	AN120	127		2015->	1		1	1
706	Toyota	HiLux	AN120	227		2015->	1		1	1
707	Toyota	Ist	NCP1	99		2007->	1	[#1]	1	1
708	Toyota	iQ	KGJ10	100		2008-2014	1	[#1]	1	1
709	Toyota	Land Cruiser	J200	98		2007-2017	1	[#1]	1	1
710	Toyota	Land Cruiser	J200	208		2018->	1		1	1
711	Toyota	Land Cruiser Prado	J150	99		2009->	1	[#1]	1	1
712	Toyota	Mark X	x13	100		2009->	1	[#1]	1	1
713	Toyota	Mark X Zio	1	97		2007->	1	[#1]	1	1
714	Toyota	Noah	7	97		2007->	1	[#1]	1	1
715	Toyota	Premio	26	97		2007->	1	[#1]	1	1
716	Toyota	Prius	ZVW3#	97		2009-2016	1	[#1]	1	1
717	Toyota	Prius	ZVW3#	105		2009-2016	1	[#1]	1	1
718	Toyota	Prius	ZVW5#	208		2016->	1		1	1
719	Toyota	ProAce		145		2016->	1		1	2
720	Toyota	RAV4	ACA3	32		2005-2009	1	[#1]	1	1
721	Toyota	RAV4	ACA3	32		2009-2013	1	[#1]	1	1
722	Toyota	RAV4	XA40	127		2013-2016	1	[#1]	1	1
723	Toyota	RAV4	XA40	127		2016-2019	1		1	1
724	Toyota	RAV4	XA50	127		2019->	1		1	1
725	Toyota	Sai	AZK10	100		2009->	1	[#1]	1	1
726	Toyota	Urban Cruiser		32		2009->	1	[#1]	1	1
727	Toyota	Vanguard	14	32		2006->	1	[#1]	1	1
728	Toyota	Vanguard	14	97		2006->	1	[#1]	1	1
729	Toyota	Vellfire	12	97		2008->	1	[#1]	1	1
730	Toyota	Verso		48		2009->	1	[#1]	1	1
731	Toyota	Verso		212		2013->	1	[#6]	1	1
732	Toyota	Vitz	P9	32		2008->	1	[#1]	1	1
733	Toyota	Voxy	7	97		2007->	1	[#1]	1	1
734	Toyota	Wish	E2	97		2009->	1	[#1]	1	1
735	Toyota	Yaris	XP9	48		2006-2011	1	[#1]	1	1
736	Toyota	Yaris	XP13	127		2011->	1	[#6]	1	1
737	Toyota	Yaris	XP13	192		2011->	1	[#6]	1	1
738	Volkswagen	Amarok		73	110	2010->	1		1+2	2
739	Volkswagen	Arteon		214		2017->	1		1	1
740	Volkswagen	Bora	1J	1	110	1998-2001			2	2
741	Volkswagen	Bora	1J	2	110	2001-2005			1+2	2
742	Volkswagen	Caddy	2K	3	110	2004-2010	1		1+2	2
743	Volkswagen	Caddy	2K	3	110	2010-2015	1		1+2	2
744	Volkswagen	Caddy	2K	3	110	2015->	1		1+2	2
745	Volkswagen	Caravelle	T5	4	110	2003-2010			1+2	1+2
746	Volkswagen	Caravelle	T5GP	73	110	2010-214	1		1+2	2
747	Volkswagen	Caravelle	T6	73	110	2014->	1		1+2	2
748	Volkswagen	CC	3C	3	110	2012->	1		1+2	2
749	Volkswagen	Crafter		16		2006-2017	1		1	1
750	Volkswagen	Crafter		221		2017->	1		1	1
751	Volkswagen	Eos	1F	3	110	2006-2010	1		1+2	2
752	Volkswagen	Eos	1F	3	110	2010->	1		1+2	2
753	Volkswagen	Golf IV	1J	1	110	1997-2001			2	2
754	Volkswagen	Golf IV	1J	2	110	2001-2003			1+2	2
755	Volkswagen	Golf V	1K	3	110	2003-2009	1		1+2	2
756	Volkswagen	Golf VI	1K	3	110	2008-2012	1		1+2	2

(2) CAN2 - magistrała CAN zespółu napędowego (ECU silnik-ABS) lub EOBD (inna niż CAN komfortu)

\*\* Podłączenie OBD: [#1] CAN1 piny 6/14, [#2] CAN2 piny 3/11, CAN2 piny 6/14, [#3] CAN1 piny 6/14, [#4] CAN1 tylko CAN-H pin 9, [#5] CAN1 piny 1/9, [#6] CAN1 piny 6/14, [#7] CAN1 piny 6/14, [#8] CAN1 piny 6/14 może nie działać w pojazdach wyprodukowanych po 2015

## LISTA MODELI SAMOCHODÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ

TYTAN DS454-Cxxx-1112

ustawienie fabryczne - parametr 1 - poziom 3 358

LP	MARKA	MODEL	KOD	POZIOM CAN	POZIOM CAN2	ROK	STATUS KIERUNKOWSK.	** CAN-BUS W ZŁĄCZU OBD	PRĘDKOŚĆ	KAT SKRĘTU KIEROWNICY
757	Volkswagen	Golf VI	1K	129	110	2008-2012	1		1+2	2
758	Volkswagen	Golf VII	AU	154		2012->	1		1	1
759	Volkswagen	Golf VII	AU	154		2012->	1		1	1
760	Volkswagen	Golf VII eGolf		249		2012->	1		1	1
761	Volkswagen	Golf Plus	1K	3	110	2005-2009	1		1+2	2
762	Volkswagen	Golf Plus	1K	3	110	2009->	1		1+2	2
763	Volkswagen	Jetta V	1K	3	110	2005-2009	1		1+2	2
764	Volkswagen	Jetta V	1K	3	110	2008-2010	1		1+2	2
765	Volkswagen	Jetta VI	1B	3	110	2010->	1		1+2	2
766	Volkswagen	Multivan	T5	4	110	2003-2010			1+2	1+2
767	Volkswagen	Multivan	T5GP	73	110	2010-2014	1		1+2	2
768	Volkswagen	Multivan	T6	73	110	2014->	1		1+2	2
769	Volkswagen	New Beetle	1C1Y/9C	1	110	1997-2001			2	2
770	Volkswagen	New Beetle	1C1Y/9C	2	110	2001-2011			1+2	2
771	Volkswagen	Passat B5	3B	1	110	1996-2000			2	2
772	Volkswagen	Passat B5GP	3B	2	110	2000-2005			1+2	2
773	Volkswagen	Passat B6	3C	3	110	2005-2009	1		1+2	2
774	Volkswagen	Passat B6	3C	3	110	2008-2010	1		1+2	2
775	Volkswagen	Passat B6	3C	129	110	2005-2009	1		1+2	2
776	Volkswagen	Passat B6	3C	129	110	2008-2010	1		1+2	2
777	Volkswagen	Passat B7	3C	3	110	2010-2015	1		1+2	2
778	Volkswagen	Passat B8	B8	154		2015->	1		1	1
779	Volkswagen	Passat CC	3C	3	110	2008->	1		1+2	2
780	Volkswagen	Polo	9N	4	110	2001-2005			1+2	1+2
781	Volkswagen	Polo	9N3	4	110	2005-2009			1+2	1+2
782	Volkswagen	Polo	6R	73	110	2009-2014	1		1+2	2
783	Volkswagen	Polo	6C	154		2014->	1		1	1
784	Volkswagen	Scirocco	13	3	110	2008->	1		1+2	2
785	Volkswagen	Sharan	7N	3	110	2010->	1		1+2	2
786	Volkswagen	Phaeton	3D	20		2002->	1			
787	Volkswagen	Phaeton	3D	77		2002->	1			
788	Volkswagen	Touareg	7L	20		2002-2010	1			
789	Volkswagen	Touareg	7L	77		2002-2010	1			
790	Volkswagen	Touareg	7P5	104		2010->	1		1	
791	Volkswagen	Touareg	7P5	106		2010->	1		1	
792	Volkswagen	Touareg		214		2016->	1		1	1
793	Volkswagen	Tiguan	5N	3	110	2007-2009	1		1+2	2
794	Volkswagen	Tiguan	5N	3	110	2008-2011	1		1+2	2
795	Volkswagen	Tiguan	5N	3	110	2011-2016	1		1+2	2
796	Volkswagen	Tiguan		214		2016->	1		1	1
797	Volkswagen	Tiguan Allspace		214		2017->	1		1	1
798	Volkswagen	Touran	1T	3	110	2003-2006	1		1+2	2
799	Volkswagen	Touran (GP)	1T	3	110	2006-2010	1		1+2	2
800	Volkswagen	Touran (GP2)	1T	3	110	2010->	1		1+2	2
801	Volkswagen	Transporter	T4		110	1997-2004			2	2
802	Volkswagen	Transporter	T5	4	110	2003-2010			1+2	1+2
803	Volkswagen	Transporter	T5GP	73	110	2010-2014	1		1+2	2
804	Volkswagen	Transporter	T6	73	110	2014->	1		1+2	2
805	Volkswagen	Up		73	110	2011->	1		1+2	2
806	Volkswagen	Vento	6C	154		2014->	1		1	1
807	Volvo	C30		157		2006-2012	1			
808	Volvo	S40	M	26		2004-2012	1			
809	Volvo	S60	Y20	155		2010->	1		1	
810	Volvo	S60	Y20	156		2010->	1		1	1
811	Volvo	S80	AS	90		2009-2012	1			
812	Volvo	S80 Facelift	AS	156		2012->	1		1	1
813	Volvo	S90		230		2016->	1		1	
814	Volvo	V40		185		2012->	1		1	
815	Volvo	V50	M	26		2004-2007	1			
816	Volvo	V50	M	157		2007-2012	1			
817	Volvo	V60		155		2011->	1		1	
818	Volvo	V70	24	35		2005-2007	1			
819	Volvo	V70	24	38		2005-2007	1			
820	Volvo	V70	24	90		2007-2013	1			
821	Volvo	V70		156		2013->	1		1	1
822	Volvo	XC60		90		2008-2013	1			
823	Volvo	XC60		155		2013-2017	1		1	
824	Volvo	XC60		156		2013-2017	1		1	1
825	Volvo	XC60		230		2017->	1		1	
826	Volvo	XC70	P24	90		2007-2013	1			
827	Volvo	XC70		156		2013->	1		1	1
828	Volvo	XC90		90		2007-2012	1			
829	Volvo	XC90		155		2012-2013	1		1	
830	Volvo	XC90		230		2015->	1		1	

(2) CAN2 - magistrala CAN zespołu napędowego (ECU silnik-ABS) lub EOBD (inna niż CAN komfortu)

\*\* Podłączenie OBD: [#1] CAN11 piny 6/14, [#2] CAN2 piny 6/14, [#3] CAN1 piny 6/14, [#4] CAN1 tylko CAN-H pin 9, [#5] CAN1 piny 1/9, [#6] CAN1 piny 6/14 może nie działać w pojazdach wyprodukowanych po 2015