

# LIST OF CARS FOR **TYTAN** DS454 FIRMWARE

## VERSION 1106

factory default - parameter 1 - level 3 (v244)

NO	BRAND	MODEL	CODE	LEVEL CAN	LEVEL CAN2	YEAR	HAZARD LIGHTS STATUS	** CAN-BUS IN OBD CONNECTOR	SPEED	STEERING ANGLE
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
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]		
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	9L	214		2015->	1		1	1
17	Audi	A5	8T	47		2007->	1		1	
18	Audi	A5	F5	214		2017->	1		1	1
19	Audi	A6	4B		110	1997-2004			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->	1		1	
23	Audi	A7	4G	104		2010->	1		1	
24	Audi	A7	4G	106		2010->	1		1	
25	Audi	A8	4E	7		2002-2009	1			1
26	Audi	A8	4H	104		2009->	1		1	1
27	Audi	A8	4H	106		2009->	1		1	1
28	Audi	Q3	8U	3	110	2011->	1		1+2	2
29	Audi	Q5	8R	47		2008->	1		1	
30	Audi	Q5	80A	214		2017->	1		1	1
31	Audi	Q7	4L	7		2005-2015	1			1
32	Audi	Q7	4M	214		2015->	1		1	1
33	Audi	R8	42	3	110	2007->	1		1+2	2
34	Audi	TT	8N	3	110	1998-2006	1		1+2	2
35	Audi	TT	8J	3	110	2006-2009	1		1+2	2
36	Audi	TT	8J	3	110	2008-2014	1		1+2	2
37	BMW	1	E81	13		2007-2012	1		1	1
38	BMW	1	E82	13		2007->	1		1	1
39	BMW	1	E87	13		2004-2011	1		1	1
40	BMW	1	E88	13		2007-2011	1		1	1
41	BMW	1	F20	13		2011->	1		1	1
42	BMW	1	F21	13		2011->	1		1	1
43	BMW	2	F22	13		2013->	1		1	1
44	BMW	2	F22	174		2014->	1		1	1
45	BMW	2	F45	174		2013->	1		1	1
46	BMW	2	F46	174		2014->	1		1	1
47	BMW	3	E90	13		2005-2011	1		1	1
48	BMW	3	F30	158		2012-2014	1		1	1
49	BMW	3	F30	174		2014->	1		1	1
50	BMW	3	F31	158		2012-2014	1		1	1
51	BMW	3	F31	174		2014->	1		1	1
52	BMW	3	F35	158		2012-2014	1		1	1
53	BMW	3	F35	174		2014->	1		1	1
54	BMW	3 GT	F34	13		2013->	1		1	1
55	BMW	3 GT	F34	174		2014->	1		1	1
56	BMW	4	F32	174		2013->	1		1	1
57	BMW	4	F33	174		2013->	1		1	1
58	BMW	4	F36	174		2013->	1		1	1
59	BMW	5	E60	13		2003-2010	1		1	1
60	BMW	5	F10	13		2010->	1		1	1
61	BMW	5	F11	13		2010->	1		1	1
62	BMW	5	G30	211		2017->	1			
63	BMW	5	G31	211		2017->	1			
64	BMW	5	G32	211		2017->	1			
65	BMW	5 GT	F07	13		2009->	1		1	1
66	BMW	6	E63	13		2003-2010	1		1	1
67	BMW	6	E64	13		2003-2010	1		1	1
68	BMW	6	F12	13		2011->	1		1	1
69	BMW	6	F13	13		2011->	1		1	1
70	BMW	7	E65	13		2001-2008	1		1	1
71	BMW	7	E66	13		2001-2008	1		1	1

(2) CAN2 - engine CAN-bus (ECU engine-ABS) or EOBD (other than comfort CAN-bus)

\*\* OBD connection: [#1] CAN1 pins 6/14, [#2] CAN2 pins 6/14, [#3] CAN1 pins 3/11, CAN2 pins 3/11, CAN2 pins 6/14, [#4] CAN1 only CAN-H pin 9, [#5] CAN1 pins 1/9, [#6] CAN1 pins 6/14 may not work in cars manufactured after 2015

# LIST OF CARS FOR **TYTAN** DS454 FIRMWARE

## VERSION 1106

factory default - parameter 1 - level 3 (v244)

NO	BRAND	MODEL	CODE	LEVEL CAN	LEVEL CAN2	YEAR	HAZARD LIGHTS STATUS	** CAN-BUS IN OBD CONNECTOR	SPEED	STEERING ANGLE
72	BMW	7	E67	13		2001-2008	1		1	1
73	BMW	7	E68	13		2001-2008	1		1	1
74	BMW	7	F01	13		2008->	1		1	1
75	BMW	7	F02	13		2008->	1		1	1
76	BMW	7	F04	13		2010->	1		1	1
77	BMW	7	G11	211		2015->	1		1	
78	BMW	i3	I01	174		2013->	1		1	1
79	BMW	i8		174		2014->	1		1	1
80	BMW	X1	E84	13		2009-2015	1		1	1
81	BMW	X1	F48	174		2015->	1		1	1
82	BMW	X1	F49	174		2015->	1		1	1
83	BMW	X3	F25	13		2010->	1		1	1
84	BMW	X4	F26	13		2014->	1		1	1
85	BMW	X5	E70	13		2006-2013	1		1	1
86	BMW	X5	F15	174		2013->	1		1	1
87	BMW	X6	E71	13		2008-2014	1		1	1
88	BMW	X6	E72	13		2008-2014	1		1	1
89	BMW	X6	F16	174		2014->	1		1	1
90	BMW	Z4	E89	13		2009->	1		1	1
91	Chevrolet	Aveo	T300	82		2011->	1	[#4]	1	
92	Chevrolet	Captiva		49		2006-2011	1			
93	Chevrolet	Captiva		160		2011->	1			
94	Chevrolet	Aveo	T300	164		2014->	1	[#4]	1	1
95	Chevrolet	Cruze	J300	82		2008->	1	[#4]	1	
96	Chevrolet	Cruze	J300	147		2008->	1	[#4]	1	
97	Chevrolet	Cruze	J300	164		2014->	1	[#4]	1	1
98	Chevrolet	Trax		82		2013->	1	[#4]	1	
99	Chrysler	300C		28		2005-2011	1		1	
100	Chrysler	Grand Voyager		70		2008->	1		1	
101	Chrysler	PTCruiser		28		2006-2010	1		1	
102	Chrysler	Town&Country		70		2008->	1		1	
103	Chrysler	Voyager		70		2008->	1		1	
104	Citroen	Berlingo II	B9	10	112	2008->	1+2		1+2	
105	Citroen	C2		10	112	2005-2010	1+2		1+2	
106	Citroen	C3		10	112	2005-2009	1+2		1+2	
107	Citroen	C3		10	112	2009->	1+2		1+2	
108	Citroen	C3		144	112	2016->	1		1+2	
109	Citroen	C3 Picasso		10	112	2009->	1+2		1+2	
110	Citroen	C4	L	10	112	2004-2010	1+2		1+2	
111	Citroen	C4	N	10	112	2010->	1+2		1+2	
112	Citroen	C4 Cactus		144	112	2014->	1		1+2	
113	Citroen	C4 Picasso		10	112	2006-2013	1+2		1+2	
114	Citroen	C4 Grand Picasso		10	112	2006-2013	1+2		1+2	
115	Citroen	C4 Grand Picasso		144	112	2013->	1		1+2	
116	Citroen	C4 Grand Picasso		165	112	2013->	1		1+2	
117	Citroen	C5		10	112	2005-2008	1+2		1+2	
118	Citroen	C5	X7	79		2008->	1		1	
119	Citroen	C-Crosser		40		2007-2011	1		1	
120	Citroen	C-Crosser		40		2011->	1		1	
121	Citroen	C-Elysee		144	112	2012->	1		1+2	
122	Citroen	Jumper		15		2006-2011	1		1	
123	Citroen	Jumper		69		2011->	1	[#1]	1	
124	Citroen	Jumpy		55	112	2007->	1+2		1+2	
125	Citroen	Jumpy		144	112	2017->	1		1+2	
126	Citroen	Nemo		69		2007->	1	[#1]	1	
127	Citroen	Spacetourer		144	112	2016->	1		1+2	
128	Dacia	Duster		153		2013->	1	[#1]	1	1
129	Dacia	Dokker		153		2012->	1	[#1]	1	1
130	Dacia	Lodgy		153		2012->	1	[#1]	1	1
131	Dacia	Sandero		153		2012->	1	[#1]	1	1
132	Dodge	Avenger		28		2007->	1		1	
133	Dodge	Durango		28		2004-2009	1		1	
134	Dodge	Grand Caravan		70		2008->	1		1	
135	Dodge	Grand Caravan		70		2008->	1		1	
136	Dodge	Journey		130		2011->	1	[#3]	1	
137	Dodge	Neon		202		2016->	1		1	
138	Dodge	Nitro		70		2006-2012	1		1	
139	Dodge	Ram		70		2009-2012	1		1	
140	Dodge	Ram		190		2012->	1		1	
141	Fiat	500		14		2007->	1	[#5]	1	
142	Fiat	500 L		14		2012->	1	[#5]	1	

(2) CAN2 - engine CAN-bus (ECU engine-ABS) or EOBD (other than comfort CAN-bus)

\*\* OBD connection: [#1] CAN1 pins 6/14, [#2] CAN2 pins 6/14, [#3] CAN1 pins 3/11, CAN2 pins 6/14, [#4] CAN1 only CAN-H pin 9, [#5] CAN1 pins 1/9, [#6] CAN1 pins 6/14 may not work in cars manufactured after 2015

# LIST OF CARS FOR **TYTAN** DS454 FIRMWARE

## VERSION 1106

factory default - parameter 1 - level 3 (v244)

NO	BRAND	MODEL	CODE	LEVEL CAN	LEVEL CAN2	YEAR	HAZARD LIGHTS STATUS	** CAN-BUS IN OBD CONNECTOR	SPEED	STEERING ANGLE
143	Fiat	500 X		188		2014->	1	[#1]		1
144	Fiat	Aegea		202		2016->	1	[#3]	1	
145	Fiat	Bravo		53		2007->	1	[#5]	1	
146	Fiat	Croma		52		2005-2011	1	[#5]	1	
147	Fiat	Doblo		14		2010->	1	[#5]	1	
148	Fiat	Doblo		69		2010->	1	[#5]	1	
149	Fiat	Ducato III		15		2006-2011	1	[#5]	1	
150	Fiat	Ducato III FL		69		2011->	1	[#5]	1	
151	Fiat	Fiorino		14		2007->	1	[#5]	1	
152	Fiat	Fiorino		69		2007->	1	[#5]	1	
153	Fiat	Freemont		130		2011->	1	[#3]	1	
154	Fiat	Grande Punto		14		2005-2009	1	[#5]	1	
155	Fiat	Idea		54		2004-2010	1	[#5]	1	
156	Fiat	Idea		54		2010-2012	1	[#5]	1	
157	Fiat	Linea		53		2007->	1	[#5]	1	
158	Fiat	Panda		53		2003-2012	1	[#5]	1	
159	Fiat	Panda		14		2012->	1	[#5]	1	
160	Fiat	Punto Evo		14		2009-2012	1	[#5]	1	
161	Fiat	Qubo		14		2008->	1	[#5]	1	
162	Fiat	Qubo		69		2008->	1	[#5]	1	
163	Fiat	Sedici		44		2006->	1	[#1]	1	1
164	Fiat	Sedici		81		2006->	1	[#1]	1	1
165	Fiat	Scudo II		55	112	2007->	1+2		1+2	
166	Fiat	Stilo		54		2001-2005	1	[#5]	1	
167	Fiat	Stilo		53		2005-2007	1	[#5]	1	
168	Fiat	Talento		153		2016->	1	[#1]	1	1
169	Fiat	Tipo		202		2016->	1	[#3]	1	
170	Ford	B-Max		159	117	2012->	1	[#3]	2	
171	Ford	C-Max	C214	8		2003-2010	1	[#3]		
172	Ford	C-Max	C214	36		2003-2010	1	[#3]		
173	Ford	C-Max II	Mk.2	114		2010->	1	[#3]	1	
174	Ford	C-Max II	Mk.2	114		2010->	1	[#3]	1	
175	Ford	C-Max Grand	Mk.2	114		2010->	1	[#3]	1	
176	Ford	C-Max Grand	Mk.2	114		2010->	1	[#3]	1	
177	Ford	Edge		186		2016->	1	[#3]	1	
178	Ford	Fiesta	JD3	71		2005-2008	1	[#3]		
179	Ford	Fiesta	JA8	115	117	2008-2012	1	[#3]	2	
180	Ford	Fiesta		115	117	2013->	1	[#3]	2	
181	Ford	Fiesta		159	117	2013->	1	[#3]	2	
182	Ford	Focus II	C307	8		2004-2010	1	[#3]		
183	Ford	Focus II	C307	36		2004-2010	1	[#3]		
184	Ford	Focus III		114		2010->	1	[#3]	1	
185	Ford	Focus III		114		2010->	1	[#3]	1	
186	Ford	Fusion		71		2005-2012	1	[#3]		
187	Ford	Galaxy II		33		2006->	1	[#3]	1	1
188	Ford	Galaxy II		68		2006->	1	[#3]	1	1
189	Ford	Galaxy III		186		2015->	1	[#3]	1	
190	Ford	Kuga		8		2008-2012	1	[#3]		
191	Ford	Kuga		36		2008-2012	1	[#3]		
192	Ford	Kuga		114		2012->	1	[#3]	1	
193	Ford	Mondeo MK4	BA7	33		2007-2014	1	[#3]	1	1
194	Ford	Mondeo MK4	BA7	68		2007-2014	1	[#3]	1	1
195	Ford	Mondeo MK5		186		2014->	1	[#3]	1	
196	Ford	Mustang	MK5	199		2010-2014	1	[#3]		
197	Ford	Ranger		189		2011->	1	[#3]		
198	Ford	S-Max		33		2006->	1	[#3]	1	1
199	Ford	S-Max		68		2006->	1	[#3]	1	1
200	Ford	S-Max		186		2015->	1	[#3]	1	
201	Ford	Tourneo Connect		114		2013->	1	[#3]	1	
202	Ford	Tourneo Courier		115	117	2013->	1	[#3]	2	
203	Ford	Tourneo Courier		159	117	2013->	1	[#3]	2	
204	Ford	Tourneo Custom		175		2012->	1	[#3]	1	
205	Ford	Transit	8 gen.	175		2013->	1	[#3]	1	
206	Ford	Transit Connect		114		2013->	1	[#3]	1	
207	Ford	Transit Connect		207		2013->	1	[#3]	1	
208	Ford	Transit Courier		115	117	2013->	1	[#3]	2	
209	Ford	Transit Courier		159	117	2013->	1	[#3]	2	
210	Ford	Transit Courier		205	117	2013->	1	[#3]	2	
211	Ford	Transit Courier		206	117	2013->	1	[#3]	2	
212	Ford	Transit Custom		175		2012->	1	[#3]	1	
213	Ford	Transit Custom		186		2016->	1	[#3]	1	

(2) CAN2 - engine CAN-bus (ECU engine-ABS) or EOBD (other than comfort CAN-bus)

\*\* OBD connection: [#1] CAN1 pins 6/14, [#2] CAN2 pins 6/14, [#3] CAN1 pins 3/11, CAN2 pins 6/14, [#4] CAN1 only CAN-H pin 9, [#5] CAN1 pins 1/9, [#6] CAN1 pins 6/14 may not work in cars manufactured after 2015

# LIST OF CARS FOR *TYTAN* DS454 FIRMWARE

## VERSION 1106

factory default - parameter 1 - level 3 (v244)

NO	BRAND	MODEL	CODE	LEVEL CAN	LEVEL CAN2	YEAR	HAZARD LIGHTS STATUS	** CAN-BUS IN OBD CONNECTOR	SPEED	STEERING ANGLE
214	Honda	Accord	7 gen.	29		2002-2008	1			
215	Honda	Accord	8 gen.	63		2008->	1		1	
216	Honda	Civic	8 gen.	31		2005-2011	1			
217	Honda	Civic	9 gen.	139		2011-2015	1		1	1
218	Honda	Civic	10 gen.	139		2015->	1		1	1
219	Honda	City		31		2008->	1			
220	Honda	CR-V	3 gen.	31		2006-2012	1			
221	Honda	CR-V	4 gen.	139		2011-2015	1		1	1
222	Honda	CR-V	4 gen.	139		2015->	1		1	1
223	Honda	CR-Z		31		2010-2013	1			
224	Honda	Fit (JAPAN)		101		2008->	1			
225	Honda	HR-V		139		2014->	1		1	1
226	Honda	Insight		31		2009->	1			
227	Honda	Jazz	2 gen.	31		2008-2011	1			
228	Honda	Jazz	3 gen.	31		2012->	1			
229	Honda	Odyssey	RB3	139		2008-2013	1		1	1
230	Hyundai	i10	IB/BA	166		2013->	1		1	1
231	Hyundai	i20	GB	166		2014->	1		1	1
232	Hyundai	i30	GD	94	113	2011->	1	[#2]	1+2	1
233	Hyundai	i40	VF	121	113	2011->	1	[#2]	1+2	
234	Hyundai	i40	VF	122	113	2011->	1	[#2]	1+2	
235	Hyundai	ix20		94	113	2010->	1	[#2]	1+2	1
236	Hyundai	ix35		94	113	2013->	1	[#2]	1+2	1
237	Hyundai	ix55		95		2009-2015	1			
238	Hyundai	Elantra		94	113	2011->	1	[#2]	1+2	1
239	Hyundai	Elantra		176		2014->	1		1	1
240	Hyundai	Genesis Coupe		125		2008-2012	1		1	
241	Hyundai	Grandeur		95		2005-2011	1			
242	Hyundai	H350		198		2014->	1			
243	Hyundai	Santa Fe	DM	184		2012->	1		1	
244	Hyundai	Tucson	TL	166		2015->	1		1	1
245	Hyundai	Veracruz		95		2007-2015	1			
246	Infiniti	FX35		58		2003-2008	1	[#1]	1	
247	Infiniti	G37		102		2009-2013	1	[#1]	1	
248	Infiniti	Q50		102		2013->	1	[#1]	1	
249	Isuzu	D-Max	RT50	191		2012-2017	1			1
250	Isuzu	D-Max	RT85	191		2017->	1			1
251	Iveco	Daily IV		15		2006-2011	1		1	
252	Iveco	Daily V		69		2011-2014	1	[#1]	1	
253	Iveco	Daily VI		69		2014->	1	[#1]	1	
254	Jaguar	F-Pace	X761	203		2016->	1		1	1
255	Jaguar	XF		173		2008-2011	1			
256	Jaguar	XJ	X351	107		2009->	1			
257	Jaguar	XJL	X351	107		2009->	1			
258	Jeep	Cherokee		193		2013->	1			
259	Jeep	Compass	MK49	28		2007->2017	1		1	
260	Jeep	Compass	MP	188		2017->	1	[#1]		1
261	Jeep	Grand Cherokee	WK	28		2005-2010	1		1	
262	Jeep	Grand Cherokee	WK2	70		2010-2013	1		1	
263	Jeep	Grand Cherokee	WK2	190		2013->	1		1	
264	Jeep	Renegade		188		2014->	1	[#1]		1
265	Jeep	Wrangler	JK	70		2007->	1		1	
266	Kia	Cee'd	JD3	135	113	2012->	1	[#2]	1+2	
267	Kia	Niro		216		2016->	1			1
268	Kia	Optima		187	113	2010-2015	1	[#2]	1+2	1
269	Kia	Rio	UB	135	113	2011->	1	[#2]	1+2	
270	Kia	Sorento	XM	108	113	2009->	1	[#2]	1+2	
271	Kia	Sorento	XM	170	113	2012->	1	[#2]		
272	Kia	Sorento	UM	166		2014->	1		1	1
273	Kia	Soul	AM	170	113	2012-2014	1	[#2]		
274	Kia	Soul	PS	166		2014->	1		1	1
275	Kia	Sportage	SL	109	113	2010->	1	[#2]	1+2	
276	Land Rover	Discovery 3		80		2004-2009	1			
277	Land Rover	Discovery 4		107		2009-2013	1			
278	Land Rover	Discovery 4		203		2013-2016	1		1	1
279	Land Rover	Range Rover Evoque		203		2011->	1		1	1
280	Land Rover	Range Rover Sport		80		2005-2009	1			
281	Land Rover	Range Rover Sport		107		2010-2012	1			
282	Lexus	HS	ANF20	128		2009->	1		1	1
283	Lexus	IS	XE20	124		2005-2013	1			
284	Lexus	IS	XE30	127		2013->	1	[#1]	1	1

(2) CAN2 - engine CAN-bus (ECU engine-ABS) or EOBD (other than comfort CAN-bus)

\*\* OBD connection: [#1] CAN1 pins 6/14, [#2] CAN2 pins 6/14, [#3] CAN1 pins 3/11, CAN2 pins 6/14, [#4] CAN1 only CAN-H pin 9, [#5] CAN1 pins 1/9, [#6] CAN1 pins 6/14 may not work in cars manufactured after 2015

# LIST OF CARS FOR **TYTAN** DS454 FIRMWARE

## VERSION 1106

factory default - parameter 1 - level 3 (v244)

NO	BRAND	MODEL	CODE	LEVEL CAN	LEVEL CAN2	YEAR	HAZARD LIGHTS STATUS	** CAN-BUS IN OBD CONNECTOR	SPEED	STEERING ANGLE
285	Lexus	NX	AZ10	127		2014->	1		1	1
286	Lexus	RC	AVC10	127		2014->	1		1	1
287	Lexus	RX	L10	128		2009-2015	1		1	1
288	MAN	TGE		221		2017->	1		1	1
289	Mazda	2	DE	103		2007-2014	1	[#1]		
290	Mazda	2	DJ	138		2014->	1	[#1]	1	1
291	Mazda	3	BL	103		2009-2013	1	[#1]		
292	Mazda	3	BM	138		2013->	1	[#1]	1	1
293	Mazda	3	BM	138		2013->	1	[#1]	1	1
294	Mazda	5	CW	103		2010->	1	[#1]		
295	Mazda	6	GH	45		2007-2012	1	[#1]		
296	Mazda	6	GJ	138		2012-2015	1	[#1]	1	1
297	Mazda	6	GJ	138		2015->	1	[#1]	1	1
298	Mazda	CX-3	DK	138		2015->	1	[#1]	1	1
299	Mazda	CX-5	KE	138		2011->	1	[#1]	1	1
300	Mazda	CX-5	KE	138		2015->	1	[#1]	1	1
301	Mazda	CX-7		64		2007->	1	[#1]		
302	Mazda	CX-9		96		2007->	1	[#1]		
303	Mazda	MX-5	ND	138		2015->	1	[#1]	1	1
304	Mercedes	A	W169	91		2004-2012	1		1	1
305	Mercedes	A	W176	39		2012->	1		1	
306	Mercedes	B	W245	91		2005-2011	1		1	1
307	Mercedes	B	W246	39		2011->	1		1	
308	Mercedes	C	W203	93		2000-2007	1		1	1
309	Mercedes	C	W204	39		2007-2014	1		1	
310	Mercedes	C	W205	182		2014->			+	+
311	Mercedes	Citan	W415	57		2012->	1	[#1]	1	
312	Mercedes	Citan	W415	210		2012->	1	[#1]	1	
313	Mercedes	CL	C215	27		1999-2006	1		1	1
314	Mercedes	CL	C216	39		2006-2014	1		1	
315	Mercedes	CLA	C117	39		2013->	1		1	
316	Mercedes	CLK	C209	9		2002-2009	1		1	1
317	Mercedes	CLS	C219	9		2004-2010	1		1	1
318	Mercedes	CLS	C218	65		2010->	1		1	
319	Mercedes	E	A207	65		2009->	1		1	
320	Mercedes	E	C207	65		2009->	1		1	
321	Mercedes	E	W211	9		2002-2009	1		1	1
322	Mercedes	E	W212	39		2009->	1		1	
323	Mercedes	E	W213	223		2016->			+	+
324	Mercedes	G	W463	93		2000->	1		1	1
325	Mercedes	GL	X164	9		2006-2012	1		1	1
326	Mercedes	GLS	X166	39		2016->	1		1	
327	Mercedes	GLA	X156	39		2013->	1		1	
328	Mercedes	GLC	X205	182		2015->			+	+
329	Mercedes	GLC	X253	182		2015->			+	+
330	Mercedes	GLE Coupe	C292	39		2015->	1		1	
331	Mercedes	GLE Wagon	W166	39		2015->	1		1	
332	Mercedes	ML	W164	9		2005-2011	1		1	1
333	Mercedes	ML	W166	39		2011-2015	1		1	
334	Mercedes	R	W251	9		2005-2013	1		1	1
335	Mercedes	S	W220	27		1998-2003	1		1	1
336	Mercedes	S	W220	27		2003-2005	1		1	1
337	Mercedes	S	W221	39		2005-2013	1		1	
338	Mercedes	S	W222	182		2013->			+	+
339	Mercedes	SL	R230	27		2001-2011	1		1	1
340	Mercedes	SLK	R171	92		2004-2011	1		1	1
341	Mercedes	SLS	C197	39		2010->	1		1	
342	Mercedes	Sprinter II	W906	16		2006-2013	1		1	1
343	Mercedes	Sprinter II	W906	16		2013->	1		1	1
344	Mercedes	Viano	W639	17		2003->	1		1	1
345	Mercedes	Vito	W639	17		2003-2014	1		1	1
346	Mercedes	Vito	W447	195		2015->	1		1	
347	Mini	Cabrio	F57	174		2016->	1		1	1
348	Mini	Cooper	R56	13		2006-2013	1		1	1
349	Mini	Countryman	R60	13		2010-2016	1		1	1
350	Mini	Countryman	F60	174		2017->	1		1	1
351	Mini	Coupe	R58	13		2012-2015	1		1	1
352	Mini	Clubman	F54	174		2016->	1		1	1
353	Mini	Hardtop	F56	174		2013->	1		1	1
354	Mini	Hatch	F55	174		2015->	1		1	1
355	Mini	Paceman	R61	13		2013-2016	1		1	1

(2) CAN2 - engine CAN-bus (ECU engine-ABS) or EOBD (other than comfort CAN-bus)

\*\* OBD connection: [#1] CAN1 pins 6/14, [#2] CAN2 pins 6/14, [#3] CAN1 pins 3/11, CAN2 pins 6/14, [#4] CAN1 only CAN-H pin 9, [#5] CAN1 pins 1/9, [#6] CAN1 pins 6/14 may not work in cars manufactured after 2015

# LIST OF CARS FOR **TYTAN** DS454 FIRMWARE

## VERSION 1106

factory default - parameter 1 - level 3 (v244)

NO	BRAND	MODEL	CODE	LEVEL CAN	LEVEL CAN2	YEAR	HAZARD LIGHTS STATUS	** CAN-BUS IN OBD CONNECTOR	SPEED	STEERING ANGLE
356	Mini	Roadster	R59	13		2012-2015	1		1	1
357	Mitsubishi	ASX	3 gen.	40		2010->	1		1	
358	Mitsubishi	L200		177		2015->	1		1	1
359	Mitsubishi	L200		178		2015->	1		1	1
360	Mitsubishi	Lancer	8. gen	40		2007-2011	1		1	
361	Mitsubishi	Lancer	8. gen	40		2011->	1		1	
362	Mitsubishi	Outlander		40		2006-2010	1		1	
363	Mitsubishi	Outlander		40		2010-2011	1		1	
364	Mitsubishi	Outlander		40		2011-2012	1		1	
365	Mitsubishi	Outlander		151		2012->	1		1	
366	Mitsubishi	Space Star		177		2013->	1		1	1
367	Mitsubishi	Space Star		178		2013->	1		1	1
368	Mitsubishi	Triton		177		2015->	1		1	1
369	Mitsubishi	Triton		178		2015->	1		1	1
370	Nissan	370Z		59		2008->	1	[#1]	1	
371	Nissan	Altima	L33	102		2012->	1	[#1]	1	
372	Nissan	Cube	Z12	102		2008->	1	[#1]	1	
373	Nissan	Juke		42		2010->	1	[#1]	1	
374	Nissan	Juke		102		2010->	1	[#1]	1	
375	Nissan	Leaf		220		2010->	1	[#1]	1	
376	Nissan	Micra	K12	41		2003-2010	1	[#1]	1	
377	Nissan	Micra	K13	42		2010-2013	1	[#1]	1	
378	Nissan	Micra	K13	42		2013-2016	1	[#1]	1	
379	Nissan	Micra	K13	102		2013-2016	1	[#1]	1	
380	Nissan	Micra	K14	222		2016->	1	[#1]	1	1
381	Nissan	Murano	Z50	58		2002-2008	1	[#1]	1	
382	Nissan	Murano	Z50	59		2002-2008	1	[#1]	1	
383	Nissan	Navara	D40	42		2006-2015	1	[#1]	1	
384	Nissan	Navara	D40	58		2006-2015	1	[#1]	1	
385	Nissan	Navara	D23	102		2015->	1	[#1]	1	
386	Nissan	NV200		57		2009->	1	[#1]	1	
387	Nissan	NV200		210		2009->	1	[#1]	1	
388	Nissan	Note		41		2006-2012	1	[#1]	1	
389	Nissan	Note II		42		2012->	1	[#1]	1	
390	Nissan	Note II		102		2012->	1	[#1]	1	
391	Nissan	Pathfinder	R51	42		2012->	1	[#1]	1	
392	Nissan	Pathfinder	R51	58		2005-2012	1	[#1]	1	
393	Nissan	Pixo		81		2009->	1	[#1]	1	1
394	Nissan	Presage	U31	102		2006-2009	1	[#1]	1	
395	Nissan	Pulsar		172		2014->	1	[#1]	1	1
396	Nissan	Qashqai	J10	58		2006-2010	1	[#1]	1	
397	Nissan	Qashqai	J10	42		2010-2013	1	[#1]	1	
398	Nissan	Qashqai	J10	58		2010-2013	1	[#1]	1	
399	Nissan	Qashqai	J11	172		2013->	1	[#1]	1	1
400	Nissan	Qashqai +2	NJ10	42		2008-2010	1	[#1]	1	
401	Nissan	Qashqai +2	NJ10	58		2008-2010	1	[#1]	1	
402	Nissan	Qashqai +2	NJ10	42		2010->	1	[#1]	1	
403	Nissan	Qashqai +2	NJ10	58		2010->	1	[#1]	1	
404	Nissan	Serena		102		2005-2010	1	[#1]	1	
405	Nissan	Tiida		41		2006-2011	1	[#1]	1	
406	Nissan	Wingroad		102		2006->	1	[#1]	1	
407	Nissan	X-trail	T31	42		2007-2014	1	[#1]	1	
408	Nissan	X-trail	T31	58		2007-2014	1	[#1]	1	
409	Nissan	X-trail	T32	172		2014->	1	[#1]	1	1
410	Opel	Adam		82		2012->	1	[#4]	1	
411	Opel	Adam		147		2012->	1	[#4]	1	
412	Opel	Adam		164		2014->	1	[#4]	1	1
413	Opel	Antara		49		2007->	1			
414	Opel	Antara		160		2011->	1			
415	Opel	Agila	B	44		2007-2015	1	[#1]	1	1
416	Opel	Agila	B	81		2007-2015	1	[#1]	1	1
417	Opel	Astra	H	18		2004-2009	1		1	
418	Opel	Astra	H	217		2004-2009	1		1	
419	Opel	Astra	J	82		2009->	1	[#4]	1	
420	Opel	Astra	J	147		2009->	1	[#4]	1	
421	Opel	Astra	K	164		2014->	1	[#4]	1	1
422	Opel	Cascada		82		2009->	1	[#4]	1	
423	Opel	Cascada		147		2009->	1	[#4]	1	
424	Opel	Cascada		164		2009->	1	[#4]	1	1
425	Opel	Combo	D	14		2011->	1	[#1]	1	
426	Opel	Combo	D	69		2011->	1	[#1]	1	

(2) CAN2 - engine CAN-bus (ECU engine-ABS) or EOBD (other than comfort CAN-bus)

\*\* OBD connection: [#1] CAN1 pins 6/14, [#2] CAN2 pins 6/14, [#3] CAN1 pins 3/11, CAN2 pins 6/14, [#4] CAN1 only CAN-H pin 9, [#5] CAN1 pins 1/9, [#6] CAN1 pins 6/14 may not work in cars manufactured after 2015

# LIST OF CARS FOR **TYTAN** DS454 FIRMWARE

## VERSION 1106

factory default - parameter 1 - level 3 (v244)

NO	BRAND	MODEL	CODE	LEVEL CAN	LEVEL CAN2	YEAR	HAZARD LIGHTS STATUS	** CAN-BUS IN OBD CONNECTOR	SPEED	STEERING ANGLE
427	Opel	Corsa	D	72		2006-2014	1		1	
428	Opel	Corsa	D	18		2006-2014	1		1	
429	Opel	Corsa	E	164		2014->	1	[#4]	1	1
430	Opel	Insignia	A	82		2008-2013	1	[#4]	1	
431	Opel	Insignia	A	147		2008-2013	1	[#4]	1	
432	Opel	Insignia	A	164		2014-2017	1	[#4]	1	1
433	Opel	Karl		164		2014->	1	[#4]	1	1
434	Opel	Meriva	B	116		2010->	1		1	
435	Opel	Mokka		82		2012->	1	[#4]	1	
436	Opel	Mokka		147		2012->	1	[#4]	1	
437	Opel	Mokka		164		2014->	1	[#4]	1	1
438	Opel	Movano B		210		2010->	1	[#1]	1	
439	Opel	Signum		18		2003-2008	1		1	
440	Opel	Vectra	C	141		2002-2009	1		1	
441	Opel	Zafira	B	18		2005-2011	1		1	
442	Opel	Zafira	C	82		2011->	1	[#4]	1	
443	Opel	Zafira	C	147		2011->	1	[#4]	1	
444	Opel	Zafira	C	164		2014->	1	[#4]	1	1
445	Opel	Zafira Tourer	C	82		2011->	1	[#4]	1	
446	Opel	Zafira Tourer	C	147		2011->	1	[#4]	1	
447	Opel	Zafira Tourer	C	164		2014->	1	[#4]	1	1
448	Peugeot	207		10	112	2006-2012	1+2		1+2	
449	Peugeot	208		144	112	2012->	1		1+2	
450	Peugeot	2008		144	112	2013->	1		1+2	
451	Peugeot	301		144	112	2012->	1		1+2	
452	Peugeot	307		10	112	2005-2008	1+2		1+2	
453	Peugeot	308		10	112	2007-2013	1+2		1+2	
454	Peugeot	308		144	112	2013->	1		1+2	
455	Peugeot	308		165	112	2013->	1		1+2	
456	Peugeot	3008		10	112	2009->	1+2		1+2	
457	Peugeot	407		11		2004-2011	1+2		1+2	
458	Peugeot	4007		40		2007-2011	1		1	
459	Peugeot	4007		40		2011-2012	1		1	
460	Peugeot	508		10	112	2010->	1+2		1+2	
461	Peugeot	508		10	112	2010->	1+2		1+2	
462	Peugeot	5008		10	112	2009->	1+2		1+2	
463	Peugeot	Bipper		69		2008->	1	[#1]	1	
464	Peugeot	Boxer		15		2006-2011	1		1	
465	Peugeot	Boxer		69		2011->	1	[#1]	1	
466	Peugeot	Expert		55	112	2007-2016	1+2		1+2	
467	Peugeot	Expert II		144	112	2016->	1		1+2	
468	Peugeot	Partner II		10	112	2008->	1+2		1+2	
469	Peugeot	Traveller		144	112	2016->	1		1+2	
470	Porsche	911	997	66		2004-2008	1			
471	Porsche	Cayenne		20		2002-2010	1			
472	Porsche	Cayenne		77		2002-2010	1			
473	Porsche	Cayenne		104		2010->	1		1	
474	Porsche	Cayenne		106		2010->	1		1	
475	Porsche	Cayman	987	66		2006-2013	1			
476	Porsche	Cayman	981	106		2013->	1		1	
477	Porsche	Macan	95B	106		2013->	1		1	
478	Porsche	Panamera		104		2009->	1		1	
479	Porsche	Panamera		106		2009-2016	1		1	
480	Renault	Captur		153		2013->	1	[#1]	1	1
481	Renault	Clio III GrandTour		51		2008-2012	1	[#1]	1	
482	Renault	Clio III	R	51		2005-2012	1	[#1]	1	
483	Renault	Clio IV	X98	153		2012->	1	[#1]	1	1
484	Renault	Espace IV	JK	25		2003-2014	1	[#1]		
485	Renault	Espace V		194		2015->	1	[#1]	1	1
486	Renault	Fluence		50		2009->	1	[#1]	1	1
487	Renault	Grand Modus		51		2008-2012	1	[#1]	1	
488	Renault	Kadjar		194		2015->	1	[#1]	1	1
489	Renault	Kangoo II	X61	57		2008->	1	[#1]	1	
490	Renault	Kangoo II	X61	210		2008->	1	[#1]	1	
491	Renault	Koleos II		194		2016->	1	[#1]	1	1
492	Renault	Laguna II Facelift	G	25		2005-2007	1	[#1]		
493	Renault	Laguna III	T	50		2007->	1	[#1]	1	1
494	Renault	Latitude		50		2010->	1	[#1]	1	1
495	Renault	Master III		210		2010-2014	1	[#1]	1	
496	Renault	Master III FL		210		2014->	1	[#1]	1	
497	Renault	Megane III	B95	50		2008->	1	[#1]	1	1

(2) CAN2 - engine CAN-bus (ECU engine-ABS) or EOBD (other than comfort CAN-bus)

\*\* OBD connection: [#1] CAN1 pins 6/14, [#2] CAN2 pins 6/14, [#3] CAN1 pins 3/11, CAN2 pins 6/14, [#4] CAN1 only CAN-H pin 9, [#5] CAN1 pins 1/9, [#6] CAN1 pins 6/14 may not work in cars manufactured after 2015

# LIST OF CARS FOR **TYTAN** DS454 FIRMWARE

## VERSION 1106

factory default - parameter 1 - level 3 (v244)

NO	BRAND	MODEL	CODE	LEVEL CAN	LEVEL CAN2	YEAR	HAZARD LIGHTS STATUS	** CAN-BUS IN OBD CONNECTOR	SPEED	STEERING ANGLE
498	Renault	Megane IV		194		2015->	1	[#1]	1	1
499	Renault	Megane Generation	B95	50		2010->	1	[#1]	1	1
500	Renault	Megane GrandTour	B95	50		2009->	1	[#1]	1	1
501	Renault	Modus		51		2008-2012	1	[#1]	1	1
502	Renault	Scenic III		50		2009->	1	[#1]	1	1
503	Renault	Talisman		194		2015->	1		1	1
504	Renault	Traffic III		153		2014->	1	[#1]	1	1
505	Renault	Twingo		153		2014->	1	[#1]	1	1
506	Saab	9-3 Face lift	YS3F	67		2003-2011	1	[#4]		
507	Saab	9-5	YS3G	82		2010-2012	1	[#4]	1	
508	Seat	Alhambra	7V	3	110	2009->	1		1+2	2
509	Seat	Altea	5P	3	110	2004-2009	1		1+2	2
510	Seat	Altea	5P	3	110	2008-2015	1		1+2	2
511	Seat	Altea Freetrack		3	110	2007-2009	1		1+2	2
512	Seat	Altea Freetrack		3	110	2008-2015	1		1+2	2
513	Seat	Altea XL	5P	3	110	2006-2009	1		1+2	2
514	Seat	Altea XL	5P	3	110	2008-2015	1		1+2	2
515	Seat	Ateca		214		2017->	1		1	1
516	Seat	Cordoba	6L	4	110	2002-2009			1+2	2
517	Seat	Exeo	3R	6	110	2008-2013	1		1	1+2
518	Seat	Ibiza III	6L	4	110	2002-2008			1+2	2
519	Seat	Ibiza IV	6J	73	110	2008-2015	1		1+2	2
520	Seat	Ibiza IV FL	6J	154		2015->	1		1	1
521	Seat	Leon I	1M	1	110	1999-2001			2	2
522	Seat	Leon I	1M	2	110	2001-2005			1+2	2
523	Seat	Leon II	1P	3	110	2005-2009	1		1+2	2
524	Seat	Leon II	1P	3	110	2008-2012	1		1+2	2
525	Seat	Leon III	5F	154		2012->	1		1	1
526	Seat	Mii		73	110	2010->	1		1+2	2
527	Seat	Toledo II	1M	1	110	1999-2001			2	2
528	Seat	Toledo II	1M	2	110	2001-2004			1+2	2
529	Seat	Toledo III	5P	3	110	2004-2009	1		1+2	2
530	Seat	Toledo IV		73	110	2012->	1		1+2	2
531	Skoda	Citigo		73	110	2012->	1		1+2	2
532	Skoda	Fabia I	6Y	4	110	1999-2007			1+2	2
533	Skoda	Fabia II	5J	4	110	2007-2010			1+2	2
534	Skoda	Fabia II	5J	73	110	2010-2014	1		1+2	2
535	Skoda	Fabia III	NJ	154		2014->	1		1	1
536	Skoda	Kodiaq		214		2016->	1		1	1
537	Skoda	Octavia I	1U	1	110	1996-2001			2	2
538	Skoda	Octavia I	1U	2	110	2001-2010			1+2	2
539	Skoda	Octavia II	1Z	3	110	2004-2009	1		1+2	2
540	Skoda	Octavia II	1Z	3	110	2009-2012	1		1+2	2
541	Skoda	Octavia III	5E	154		2012->	1		1	1
542	Skoda	Octavia III	5E	154		2012->	1		1	1
543	Skoda	Rapid		73	110	2012-2015	1		1+2	2
544	Skoda	Rapid		154		2015->	1		1	1
545	Skoda	Roomster	5J	4	110	2006-2010			1+2	2
546	Skoda	Roomster	5J	73	110	2010->	1		1+2	2
547	Skoda	Superb I	3U	2	110	2001-2008			1+2	2
548	Skoda	Superb II	3T	3	110	2008-2015	1		1+2	2
549	Skoda	Superb III	3V	154		2015->	1		1	1
550	Skoda	Yeti		3	110	2009->	1		1+2	2
551	Subaru	BRZ		143		2012->		[#1]	1	1
552	Subaru	Forester	SJ	161		2013-2016	1	[#1]		1
553	Subaru	Forester	SJ	161		2016-2017	1	[#1]		1
554	Subaru	Forester	SJ	161		2017->	1	[#1]		1
555	Subaru	Outback	BS	161		2015-2017	1	[#1]		1
556	Subaru	Outback	BS	161		2017->	1	[#1]		1
557	Subaru	XV		161		2015->	1	[#1]		1
558	Suzuki	Alto		81		2009->	1	[#1]	1	1
559	Suzuki	Celerio		81		2014->	1	[#1]	1	1
560	Suzuki	Grand Vitara III		44		2005-2009	1	[#1]	1	1
561	Suzuki	Grand Vitara III		81		2005-2009	1	[#1]	1	1
562	Suzuki	Splash		44		2008-2014	1	[#1]	1	1
563	Suzuki	Splash		81		2008-2014	1	[#1]	1	1
564	Suzuki	SX4		163		2013->	1	[#1]	1	1
565	Toyota	GT86	ZN6	142		2012->		[#1]	1	1
566	Toyota	Alphard	12	97		2008->	1	[#1]	1	1
567	Toyota	Aurion	NZT26	97		2007->	1	[#1]	1	1
568	Toyota	Auris	E15	97		2006-2012	1	[#1]	1	1

(2) CAN2 - engine CAN-bus (ECU engine-ABS) or EOBD (other than comfort CAN-bus)

\*\* OBD connection: [#1] CAN1 pins 6/14, [#2] CAN2 pins 6/14, [#3] CAN1 pins 3/11, CAN2 pins 6/14, [#4] CAN1 only CAN-H pin 9, [#5] CAN1 pins 1/9, [#6] CAN1 pins 6/14 may not work in cars manufactured after 2015



# LIST OF CARS FOR **TYTAN** DS454 FIRMWARE

## VERSION 1106

factory default - parameter 1 - level 3 (v244)

NO	BRAND	MODEL	CODE	LEVEL CAN	LEVEL CAN2	YEAR	HAZARD LIGHTS STATUS	** CAN-BUS IN OBD CONNECTOR	SPEED	STEERING ANGLE
569	Toyota	Auris	E18	127		2012->	1	[#6]	1	1
570	Toyota	Avensis	T27	32		2009-2012	1	[#1]	1	1
571	Toyota	Avensis	T27	212		2012->	1	[#6]	1	1
572	Toyota	Aygo		213		2014->	1	[#6]	1	
573	Toyota	Aygo	KSP9	100		2006->	1	[#1]	1	1
574	Toyota	Blade	AZE15	97		2006->	1	[#1]	1	1
575	Toyota	C-HR		208		2016->	1		1	1
576	Toyota	Camry	XV40	97		2006-2011	1	[#1]	1	1
577	Toyota	Corolla	E15	97		2006-2013	1	[#1]	1	1
578	Toyota	Corolla	E16	127		2012->	1	[#1]	1	1
579	Toyota	Corolla	E17	127		2013->	1	[#6]	1	1
580	Toyota	Corolla Axio	14	97		2006->	1	[#1]	1	1
581	Toyota	Corolla Fielder	14	97		2006->	1	[#1]	1	1
582	Toyota	Corolla Rumion	15	97		2007->	1	[#1]	1	1
583	Toyota	Crown	S200	100		2008-2012	1	[#1]	1	1
584	Toyota	Crown Hybrid	GWS20	100		2008->	1	[#1]	1	1
585	Toyota	Crown Majesta	S20	100		2008->	1	[#1]	1	1
586	Toyota	Estima	5	97		2006->	1	[#1]	1	1
587	Toyota	Estima Hybrid	AHR20	97		2006->	1	[#1]	1	1
588	Toyota	HiLux	AN120	127		2015->	1		1	1
589	Toyota	Ist	NCP1	99		2007->	1	[#1]	1	1
590	Toyota	iQ	KGJ10	100		2008-2014	1	[#1]	1	1
591	Toyota	Land Cruiser	J200	98		2007-2012	1	[#1]	1	1
592	Toyota	Land Cruiser Prado	J150	99		2009->	1	[#1]	1	1
593	Toyota	Mark X	x13	100		2009->	1	[#1]	1	1
594	Toyota	Mark X Zio	1	97		2007->	1	[#1]	1	1
595	Toyota	Noah	7	97		2007->	1	[#1]	1	1
596	Toyota	Premio	26	97		2007->	1	[#1]	1	1
597	Toyota	Prius	ZVW3#	97		2009-2016	1	[#1]	1	1
598	Toyota	Prius	ZVW3#	105		2009-2016	1	[#1]	1	1
599	Toyota	Prius	ZVW5#	208		2016->	1		1	1
600	Toyota	ProAce		145		2016->	1		1	
601	Toyota	RAV4	ACA3	32		2005-2009	1	[#1]	1	1
602	Toyota	RAV4	ACA3	32		2009-2013	1	[#1]	1	1
603	Toyota	RAV4	XA40	127		2013-2016	1	[#1]	1	1
604	Toyota	RAV4	XA40	127		2016->	1		1	1
605	Toyota	Sai	AZK10	100		2009->	1	[#1]	1	1
606	Toyota	Urban Cruiser		32		2009->	1	[#1]	1	1
607	Toyota	Vanguard	14	32		2006->	1	[#1]	1	1
608	Toyota	Vanguard	14	97		2006->	1	[#1]	1	1
609	Toyota	Vellfire	12	97		2008->	1	[#1]	1	1
610	Toyota	Verso		48		2009->	1	[#1]	1	1
611	Toyota	Verso		212		2013->	1	[#6]	1	1
612	Toyota	Vitz	P9	32		2008->	1	[#1]	1	1
613	Toyota	Voxy	7	97		2007->	1	[#1]	1	1
614	Toyota	Wish	E2	97		2009->	1	[#1]	1	1
615	Toyota	Yaris	XP9	48		2006-2011	1	[#1]	1	1
616	Toyota	Yaris	XP13	127		2011->	1	[#6]	1	1
617	Toyota	Yaris	XP13	192		2011->	1	[#6]	1	1
618	Volkswagen	Amarok		73	110	2010->	1		1+2	2
619	Volkswagen	Arteon		214		2017->	1		1	1
620	Volkswagen	Bora	1J	1	110	1998-2001			2	2
621	Volkswagen	Bora	1J	2	110	2001-2005			1+2	2
622	Volkswagen	Caddy	2K	3	110	2004-2010	1		1+2	2
623	Volkswagen	Caddy	2K	3	110	2010-2015	1		1+2	2
624	Volkswagen	Caddy	2K	3	110	2015->	1		1+2	2
625	Volkswagen	Caravelle	T5	4	110	2003-2010			1+2	2
626	Volkswagen	Caravelle	T5GP	73	110	2010-214	1		1+2	2
627	Volkswagen	Caravelle	T6	73	110	2014->	1		1+2	2
628	Volkswagen	CC	3C	3	110	2012->	1		1+2	2
629	Volkswagen	Crafter		16		2006-2017	1		1	1
630	Volkswagen	Crafter		221		2017->	1		1	1
631	Volkswagen	Eos	1F	3	110	2006-2010	1		1+2	2
632	Volkswagen	Eos	1F	3	110	2010->	1		1+2	2
633	Volkswagen	Golf IV	1J	1	110	1997-2001			2	2
634	Volkswagen	Golf IV	1J	2	110	2001-2003			1+2	2
635	Volkswagen	Golf V	1K	3	110	2003-2009	1		1+2	2
636	Volkswagen	Golf VI	1K	3	110	2008-2012	1		1+2	2
637	Volkswagen	Golf VI	1K	129	110	2008-2012	1		1+2	2
638	Volkswagen	Golf VII	AU	154		2012->	1		1	1
639	Volkswagen	Golf VII	AU	154		2012->	1		1	1

(2) CAN2 - engine CAN-bus (ECU engine-ABS) or EOBD (other than comfort CAN-bus)

\*\* OBD connection: [#1] CAN1 pins 6/14, [#2] CAN2 pins 6/14, [#3] CAN1 pins 3/11, CAN2 pins 6/14, [#4] CAN1 only CAN-H pin 9, [#5] CAN1 pins 1/9, [#6] CAN1 pins 6/14 may not work in cars manufactured after 2015

# LIST OF CARS FOR **TYTAN** DS454 FIRMWARE

## VERSION 1106

factory default - parameter 1 - level 3 (v244)

NO	BRAND	MODEL	CODE	LEVEL CAN	LEVEL CAN2	YEAR	HAZARD LIGHTS STATUS	** CAN-BUS IN OBD CONNECTOR	SPEED	STEERING ANGLE
640	Volkswagen	Golf Plus	1K	3	110	2005-2009	1		1+2	2
641	Volkswagen	Golf Plus	1K	3	110	2009->	1		1+2	2
642	Volkswagen	Jetta V	1K	3	110	2005-2009	1		1+2	2
643	Volkswagen	Jetta V	1K	3	110	2008-2010	1		1+2	2
644	Volkswagen	Jetta VI	1B	3	110	2010->	1		1+2	2
645	Volkswagen	Multivan	T5	4	110	2003-2010			1+2	2
646	Volkswagen	Multivan	T5GP	73	110	2010-2014	1		1+2	2
647	Volkswagen	Multivan	T6	73	110	2014->	1		1+2	2
648	Volkswagen	New Beetle	1C/1Y/9C	1	110	1997-2001			2	2
649	Volkswagen	New Beetle	1C/1Y/9C	2	110	2001-2011			1+2	2
650	Volkswagen	Passat B5	3B	1	110	1996-2000			2	2
651	Volkswagen	Passat B5GP	3B	2	110	2000-2005			1+2	2
652	Volkswagen	Passat B6	3C	3	110	2005-2009	1		1+2	2
653	Volkswagen	Passat B6	3C	3	110	2008-2010	1		1+2	2
654	Volkswagen	Passat B6	3C	129	110	2005-2009	1		1+2	2
655	Volkswagen	Passat B6	3C	129	110	2008-2010	1		1+2	2
656	Volkswagen	Passat B7	3C	3	110	2010-2015	1		1+2	2
657	Volkswagen	Passat B8	B8	154		2015->	1		1	1
658	Volkswagen	Passat CC	3C	3	110	2008->	1		1+2	2
659	Volkswagen	Polo	9N	4	110	2001-2005			1+2	2
660	Volkswagen	Polo	9N3	4	110	2005-2009			1+2	2
661	Volkswagen	Polo	6R	73	110	2009-2014	1		1+2	2
662	Volkswagen	Polo	6C	154		2014->	1		1	1
663	Volkswagen	Scirocco	13	3	110	2008->	1		1+2	2
664	Volkswagen	Sharan	7N	3	110	2010->	1		1+2	2
665	Volkswagen	Phaeton	3D	20		2002->	1			
666	Volkswagen	Phaeton	3D	77		2002->	1			
667	Volkswagen	Touareg	7L	20		2002-2010	1			
668	Volkswagen	Touareg	7L	77		2002-2010	1			
669	Volkswagen	Touareg	7P5	104		2010->	1		1	
670	Volkswagen	Touareg	7P5	106		2010->	1		1	
671	Volkswagen	Tiguan	5N	3	110	2007-2009	1		1+2	2
672	Volkswagen	Tiguan	5N	3	110	2008-2011	1		1+2	2
673	Volkswagen	Tiguan	5N	3	110	2011-2016	1		1+2	2
674	Volkswagen	Tiguan		214		2016->	1		1	1
675	Volkswagen	Tiguan Allspace		214		2017->	1		1	1
676	Volkswagen	Touran	1T	3	110	2003-2006	1		1+2	2
677	Volkswagen	Touran (GP)	1T	3	110	2006-2010	1		1+2	2
678	Volkswagen	Touran (GP2)	1T	3	110	2010->	1		1+2	2
679	Volkswagen	Transporter	T4		110	1997-2004			2	2
680	Volkswagen	Transporter	T5	4	110	2003-2010			1+2	2
681	Volkswagen	Transporter	T5GP	73	110	2010-2014	1		1+2	2
682	Volkswagen	Transporter	T6	73	110	2014->	1		1+2	2
683	Volkswagen	Up		73	110	2011->	1		1+2	2
684	Volkswagen	Vento	6C	154		2014->	1		1	1
685	Volvo	C30		157		2006-2012	1			
686	Volvo	S40	M	26		2004-2012	1			
687	Volvo	S60	Y20	155		2010->	1		1	1
688	Volvo	S60	Y20	156		2010->	1			
689	Volvo	S80	AS	90		2009-2012	1			
690	Volvo	S80 Facelift	AS	156		2012->	1			
691	Volvo	V40		185		2012->	1		1	
692	Volvo	V50	M	26		2004-2007	1			
693	Volvo	V50	M	157		2007-2012	1			
694	Volvo	V60		155		2011->	1		1	1
695	Volvo	V70	24	21		2005-2007	1			
696	Volvo	V70	24	35		2005-2007	1			
697	Volvo	V70	24	38		2005-2007	1			
698	Volvo	V70	24	90		2007-2013	1			
699	Volvo	V70		156		2013->	1			
700	Volvo	XC60		90		2008-2013	1			
701	Volvo	XC60		155		2013-2017	1		1	1
702	Volvo	XC60		156		2013-2017	1			
703	Volvo	XC70	P24	90		2007-2013	1			
704	Volvo	XC70		156		2013->	1			
705	Volvo	XC90		90		2007-2012	1			
706	Volvo	XC90		155		2012-2013	1		1	1

(2) CAN2 - engine CAN-bus (ECU engine-ABS) or EOBD (other than comfort CAN-bus)

\*\* OBD connection: [#1] CAN1 pins 6/14, [#2] CAN2 pins 6/14, [#3] CAN1 pins 3/11, CAN2 pins 6/14, [#4] CAN1 only CAN-H pin 9, [#5] CAN1 pins 1/9, [#6] CAN1 pins 6/14 may not work in cars manufactured after 2015