



VDO katalóg TPMS snímačov a diagnostiky pre rok 2016

TPMS kontrola tlaku v pneumatikách

Úvod

Úlohou TPMS systému (Tire Pressure Monitoring System) je kontrola tlaku v pneumatikách motorových vozidiel prostredníctvom snímačov umiestnených v každej pneumatike osobitne a následné vyhodnotenie nameraných hodnôt elektronikou, ktorá v prípade poklesu tlaku mimo toleranciu okamžite aktivuje výstražnú signalizáciu. Prínosom systému je bezpečnosť, úspora pohonných hmôt, predĺženie životnosti pneumatík a súvisiaci vplyv na ekológiu.



Na základe súvisiacich argumentov bola EÚ prijatá legislatíva, ktorá počnúc 1.novembrom 2014 predpisuje povinné používanie systému kontroly tlaku v pneumatikách vo všetkých novo vyrobených motorových vozidlách vrátane zimných pneumatík (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 661/2009 z 13. júla 2009). Medzi popredných európskych dodávateľov TPMS snímačov na kontrolu tlaku v pneumatikách patrí značka VDO patriaca spoločnosti Continental.

V legislatíve EÚ sú stanovené jasné pravidlá týkajúce TPMS snímačov. Celý systém vo vozidle musí byť maximálne spoľahlivý a stratu tlaku musí signalizovať pri náhlom poklese o viac ako 20 % počas 10 minút, alebo pri postupnom poklese počas 60 minút pri rýchlosti 40 km/h a viac až po maximálnu konštrukčnú rýchlosť vozidla.

Kontrola tlaku v pneumatikách okrem TPMS snímačov je možná aj kontrolou zmeny obvodu kolies na základe informácií z ABS snímačov a z toho vyplývajúcej rýchlosti kolies.



Výhodou TPMS snímačov je ich presnosť, priama kontrola tlaku a teploty, ako aj rýchla reakcia na pokles tlaku v každej pneumatike osobitne. Okrem toho nie je potrebná kalibrácia systému, čo v prípade merania cez ABS snímače nie je pravidlom.

TPMS kontrola tlaku v pneumatikách

VDO REDI Sensor

TPMS snímače pod označením VDO REDI Sensor patria do kategórie univerzálnych snímačov, ktoré pojem univerzálne posunuli na najvyššiu možnú úroveň. Ich jednoznačnou výhodou je skutočnosť, že si nevyžadujú časovo náročné programovanie a investovanie do programovacieho zariadenia. Inštalácia snímačov VDO REDI Sensor je jednoduchá a pri výmene pneumatík je možné ich opätovné použitie.



Vzhľadom na pretrvávajúcu nekompatibilitu v rámci jednotlivých značiek a typov motorových vozidiel, univerzálny VDO REDI Sensor je tou najoptimálnejšou voľbou, keď že v maximálnej miere znižuje nároky na sklad a skracuje čas práce. Stačí mať skladom len tri varianty a VDO REDI Sensor je použiteľný vo viacerých značkách a typoch motorových vozidiel.

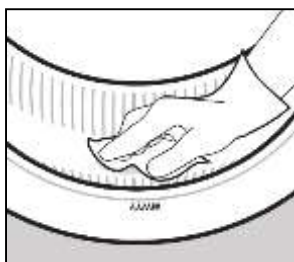
Odpoveďou na skrátenie času práce o viac ako 30 minút je ich predprogramovanie pre skupinu vozidiel už vo výrobe, čím sa stávajú pri ich nasadení okamžite použiteľné. Na rozdiel od konvenčných TPMS snímačov, ktoré tvoria celok s ventilom, VDO REDI Sensor sa lepí na vnútorný povrch pneumatík, kde je lepšie chránený voči mechanickému poškodeniu. Inštalácia je podstatne jednoduchšia a servisný čas kratší.

Vychádzajúc z technického riešenia VDO REDI Sensor nie je závislý od použitého disku kola, čo nie je pravidlom pri konvenčných TPMS snímačoch. Koncept riešenia TPMS snímačov VDO REDI Sensor je dlhodobo osvedčený v Severnej Amerike a rokom 2014 získava svoju stabilnú pozíciu na Európskom trhu.



Ilustračný príklad montáže TPMS snímačov VDO REDI Sensor *

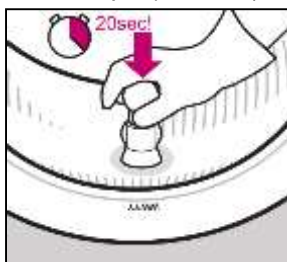
1. Očistiť



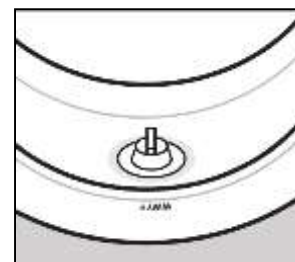
2. Naniesť lepidlo (<10 sek)



3. Prilepiť (<20 sek)



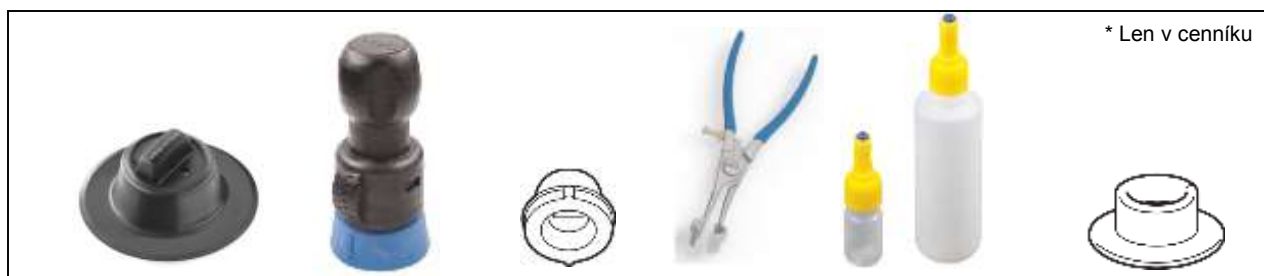
4. Hotovo



* Pri montáži treba postupovať podľa montážneho návodu

TPMS kontrola tlaku v pneumatikách

Prehľad a ceny snímačov VDO REDI Sensor a ich príslušenstva



Snímač REDI I/II/III

Narážací nástroj*

Náhradný
nárážac*

Kliešte*

Lepidlo malé/veľké*

Náhradné
púzdro snímača*

Značka vozidla	Typ	Rada	Rok výroby od/do	Obmedzenia	Typ REDI I S180211001Z	Typ REDI II S180211002Z	Typ REDI III S180211003Z	Označenie výrobcu vozidla	Stav snímača voči vozidlu
BMW	1-series	F20	03.2014		x			36 10 6 856 209	✓
BMW	1-series	F21	03.2014		x			36 10 6 856 209	✓
BMW	2-series	F22	03.2014		x			36 10 6 856 209	✓
BMW	2-series	F45	07.2014		x			36 10 6 856 209	✓
BMW	2-series	F46	07.2014		x			36 10 6 856 209	In progress
BMW	3-series	F30	03.2014		x			36 10 6 856 209	✓
BMW	3-series	F31	03.2014		x			36 10 6 856 209	✓
BMW	3-series	F34	03.2014		x			36 10 6 856 209	In progress
BMW	4-series	F32	03.2014		x			36 10 6 856 209	✓
BMW	4-series	F33	03.2014		x			36 10 6 856 209	✓
BMW	4-series	F36	03.2014		x			36 10 6 856 209	✓
BMW	i3	I01	08.2013		x			36 10 6 856 209	✓
BMW	i8	I12	03.2014		x			36 10 6 856 209	In progress
BMW	X5	F15	05.2013		x			36 10 6 856 209	In progress
BMW	X6	F16	08.2014		x			36 10 6 856 209	In progress
Citroen	C4 Aircross		04.2014			x		1612477080	✓
Ford	B-Max	B232	06.2014				x	EVA6T-1A180-CB	✓
Ford	C-Max	C344	04.2014				x	EVA6T-1A180-CB	✓
Ford	Fiesta	B299	05.2014				x	EVA6T-1A180-CB	✓
Ford	Focus	C346	12.2010				x	EVA6T-1A180-CB	✓
Ford	Kuga	C520	11.2012				x	EVA6T-1A180-CB	✓
Ford	Mondeo	CD391	10.2014				x	EVA6T-1A180-CB	✓
Ford	Tourneo Connect	V408	10.2013				x	EVA6T-1A180-CB	✓
Ford	Tourneo Custom	V362	10.2013				x	DV6T-1A180-AA	✓
Ford	Transit Connect	V408	10.2013				x	EVA6T-1A180-CB	✓
Ford	Transit Custom	V362	10.2013				x	DV6T-1A180-AA	✓
Ford	Transit Chassis	V363	02.2014				x	DV6T-1A180-AA	In progress
Ford	Transit Courier	B460	02.2014				x	EVA6T-1A180-CB	In progress
Ford	Tourneo Courier	B460	02.2014				x	EVA6T-1A180-CB	In progress
Hyundai	i20 MY 2012	PB	06.2014			x		52933 2M650	In progress
Hyundai	iX20	JC	05.2013			x		52933 2M650	✓
Hyundai	i30	GD	11.2011			x		52933 3N100	✓
Hyundai	SantaFe	DM, NC	08.2012			x		52933 3N100	✓
Hyundai	Grand SantaFe		05.2013			x		52933 3N100	✓

Pokračovanie na ďalšej strane

Značka vozidla	Typ	Rada	Rok výroby od/do	Obmedzenia	Typ REDI I S180211001Z	Typ REDI II S180211002Z	Typ REDI III S180211003Z	Označenie výrobcu vozidla	Stav snímača voči vozidlu
Hyundai	Genesis 14	DH	01.2014			x		52933 3N100	In progress
Jeep	Renegade		12.2014				x	68105280AF	✓
Kia	Carens	RP	12.2012			x		52933 3N100	✓
Kia	Cee'd	JD	03.2012			x		52933 3N100	In progress
Kia	Optima	TF	08.2013			x		52933 2M650	✓
Kia	Sorento	XM	07.2012	07.2014		x		52933 2M650	✓
Kia	Sorento	UM	07.2014			x		52933 2M650	In progress
Kia	Picanto	TA	04.2014			x		52933 3N100	✓
Kia	Venga	PD	04.2014			x		52933 3N100	In progress
Lexus	CT		05.2014				x	42607-30071	✓
Lexus	ES		05.2014				x	42607-30071	In Arbeit
Lexus	GS		09.2014				x	42607-30071	✓
Lexus	GX		05.2014				x	42607-30071	In Arbeit
Lexus	IS		05.2014				x	42607-30071	✓
Lexus	LS		05.2014				x	42607-30071	In Arbeit
Lexus	NX		05.2014				x	42607-30071	✓
Lexus	RX		05.2014				x	42607-30071	In Arbeit
MINI	Mini	F55, F56	03.2014		x			36 10 6 856 209	✓
Mitsubishi	ASX	ZC	08.2014			x		4250C477	✓
Mitsubishi	i-Miev	TQ	08.2014			x		4250C477	In progress
Mitsubishi	Lancer	GS41(2)	08.2014			x		4250C477	In progress
Mitsubishi	L200	CR	08.2014			x		4250C477	In progress
Mitsubishi	Outlander	RE	07.2014			x		4250C477	✓
Mitsubishi	Pajero	BK	07.2014			x		4250C275	In progress
Mitsubishi	Spacestar	EL	07.2014			x		4250C275	✓
Nissan	Note	J02C	08.2013		x			407003VU0A	In progress
Nissan	NV200	X12K	04.2014		x			407003VU0A	In progress
Nissan	Pulsar		07.2014		x			407003VU0A	✓
Nissan	Qashqai	P32S	12.2013		x			407003VU0A	✓
Nissan	Tilda/Versa	B12	2015		x			407003VU0A	In progress
Nissan	X-Trail	P32R	11.2013		x			407003VU0A	In progress
Opel	Adam	GM 4403	08.2014		x			13581561	In progress
Opel	Adam (LCV)	GM 4403	03.2014		x			13581561	In progress
Opel	Antara	C105 (L07)	11.2010		x			13581561	In progress
Opel	Astra J	GM P3400	06.2014		x			13581560	In progress
Opel	Astra Van	GM P3400	06.2014		x			13581560	In progress
Opel	Cascada	D1AO	06.2014		x			13581560	In progress
Opel	Corsa-E	GM 4530	11.2014		x			13581561	In progress
Opel	Mokka	G1UO (J13)	06.2012		x			13581561	In progress
Opel	Meriva-B	GM S4470	08.2014		x			13581561	✓
Opel	Zafira Tourer C	GM P3470	06.2014		x			13581560	In progress
Peugeot	4008		11.2014			x		1612477080	✓
Renault	Espace	GFC	12.2014		x			407003VU0A	In progress
Renault	Koleos	H45	12.2013		x			407003VU0A	In progress
Suzuki	Alto succ.	YRA	2015			x		43139-61M00	In progress
Suzuki	Jimny	YR7	2015			x		43139-61M00	✓
Suzuki	SX4	YY1,YY3	06.2014			x		43139-61M00	In progress
Suzuki	SX4 S-cross	YAA	08.2013			x		43139-61M00	✓
Suzuki	Swift	YP6/YP7	04.2014			x		43139-61M00	✓
Toyota	Auris		08.2014				x	42607-02031	✓
Toyota	Avensis		08.2014				x	42607-02031	✓
Toyota	Corolla		08.2014				x	42607-02031	✓
Toyota	Land Cruiser		08.2014				x	42607-02031	✓

Pokračovanie na ďalšej strane

Značka vozidla	Typ	Rada	Rok výroby od/do	Obmedzenia	Typ REDI I S180211001Z	Typ REDI II S180211002Z	Typ REDI III S180211003Z	Označenie výrobcu vozidla	Stav snímača voči vozidlu
Toyota	Prius		05.2014				x	42607-42021	✓
Toyota	RAV4		12.2012				x	42607-42021	✓
Toyota	Verso		08.2014				x	42607-02031	✓
Toyota	Verso-S		05.2014				x	42607-42021	In Arbeit
Toyota	Yaris		08.2014				x	42607-02031	✓
Volvo	S60	Y283	01.2011			x		31341893	In progress
Volvo	S80	Y286	03.2006			x		31341893	In progress
Volvo	V40	Y555, Y556	07.2014			x		31341893	✓
Volvo	V60	Y352	09.2010			x		31341893	✓
Volvo	V70	Y285	03.2006			x		31341893	In progress
Volvo	XC 60	Y413	05.2008			x		31341893	✓
Volvo	XC 70	Y381	02.2007			x		31341893	In progress

Nový VDO REDI Sensor Workshop Kit

Limitovaná edícia, ktorej obsahom je:

- pár rukavíc (1)
- nárazací nástroj (1ks)
- náhradná vložka do nárážča (2ks)
- montážne kliešte (1ks)
- náhradné púzdro snímača (10ks)



Opäť v predaji !!

TPMS kontrola tlaku v pneumatikách

Konvenčné TPMS snímače

Konvenčné TPMS snímače na kontrolu tlaku v pneumatikách sa umiestňujú miesto vzduchového ventilu. Vzhľadom na nekompatibilitu motorových vozidiel a rôznorodosť používaných diskov, pre každú značku a typ motorového vozidla a druh použitého disku je určený osobitný typ TPMS snímača, čo má aj vplyv na skladové zásoby. Ich konštrukčné riešenie si vyžaduje pri montáži osobitné náradie, ktoré ako jediné je garanciou spoľahlivej funkčnosti celého systému snímania tlaku v pneumatikách. Bez použitia osobitného náradia môže nadmerná sila pri montáži nenapraviteľne poškodiť driek ventilu a tým pádom aj celý snímač.



Nedostatočné utiahnutie matice drieku ventilu, ktorý je súčasťou snímača môže zasa spôsobiť únik vzduchu z pneumatiky. V prípade konvenčných TPMS snímačov z dôvodu garancie bezpečnej prevádzky je potrebné pri každom servisnom zásahu vymeniť maticu a čiapočku ventilu, tesniace prvky, jadro ventilu a po montáži podľa pokynov výrobcu vozidla spárovať snímače s elektronikou vozidla.



Ilustračný príklad montáže konvenčných TPMS snímačov*

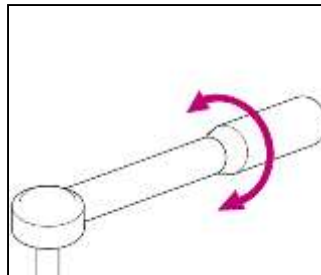
1. Vyzuť pneumatiku



2. Namontovať snímač



3. Dotiahnúť ventil (6Nm)

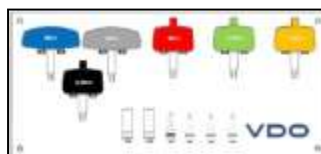


4. Naprogramovať



* Pri montáži treba postupovať podľa montážneho návodu

Odporúčaná sada prípravkov



TPMS kontrola tlaku v pneumatikách

Prehľad a ceny konvenčných TPMS snímačov a ich príslušenstva



Snímač typu 1B



Snímač typu 1C



Servisná sada



Strmeň snímača

Vozidlo	Rok výroby od/do	Obmedzenia	Označenie výrobcu vozidla	Identifikácia snímača	Objednávacie č. výrobcu snímača	Objednávacie č. servisnej sady	Objednávacie č. strmeňa	Typ snímača	Uťahovacia sila matice	Uťahovacia sila jadra
BMW										
1-series (F20, F21)	03.2014		36 10 6 856 209	S180052056	S180052056Z	A2C59606228	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
2-series (F22, F45, F46)	03.2014		36 10 6 856 209	S180052056	S180052056Z	A2C59606228	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
3-series (F30, F31, F34)	03.2014		36 10 6 856 209	S180052056	S180052056Z	A2C59606228	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
4-series (F32, F33, F38)	03.2014		36 10 6 856 209	S180052056	S180052056Z	A2C59606228	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
3 (i01)	08.2013		36 10 6 856 209	S180052056	S180052056Z	A2C59606228	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
3 (i12)	03.2014		36 10 6 856 209	S180052056	S180052056Z	A2C59606228	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
M3 (F80)	04.2014		36 10 6 856 209	S180052056	S180052056Z	A2C59606228	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
M4 (F82, F83)	04.2014		36 10 6 856 209	S180052056	S180052056Z	A2C59606228	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
X5 (F15, F85)	05.2013		36 10 6 856 209	S180052056	S180052056Z	A2C59606228	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
X6 (F16, F86)	08.2014		36 10 6 856 209	S180052056	S180052056Z	A2C59606228	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
Citroen										
C4	11.2004	06.2008	5430T4	S120123004	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
C5	08.2004	09.2013	5430T4	S120123004	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
C8	09.2005	12.2012	5430T4	S120123004	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
CB	09.2005	06.2014	5430T4	S120123004	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
C4 Aircross	04.2014		1612477080	S180052094	S180052094Z	A2C59607087	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Fiat										
2F Nuovo Ulysee	01.2001	10.2010	8673198580	S120123004	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
Ford *)										
Galaxy (WA6)	05.2006		8G82 1A189-KB	S180052020	S180084730Z	S180084520A	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
S-Max (WA6)	05.2006		8G92 1A189-KB	S180052020	S180084730Z	S180084520A	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Mondeo IV (BA7)	03.2007	12.2014	8G82 1A189-KB	S180052020	S180084730Z	S180084520A	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Honda										
Accord	07.2013		42753-TL0-G520	S180052056	S180052056Z	A2C59607829	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Hyundai *)										
Genesis	01.2014		52933 3N100	S180052092	S180052092Z	S180084510A	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Grand Santale (NC)	05.2013		52933 3N100	S180052092	S180052092Z	S180084510A	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
i20 (PB)	08.2008	08.2014	52933 1J000	S180052012	S180084710Z	S180084510A	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
i20 MY 2012 (PB)	05.2014		52933 2M650	S180052092	S180052092Z	S180084510A	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
iX20 (JC)	11.2010	08.2013	52933 1J000	S180052012	S180084710Z	S180084510A	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
iX20 (JC)	05.2013		52933 3N100	S180052092	S180052092Z	S180084510A	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
i30 (FD)	10.2007	06.2012	52933 2L600	S180030082	S180014820Z	S180014531A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
i30 (GD)	11.2011		52933 3N100	S180052092	S180052092Z	S180084510A	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Santa Fe (DM)	08.2012		52933 3N100	S180052092	S180052092Z	S180084510A	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Infiniti										
Q50	04.2013		407003JA0A	S180052036	S180052036Z	A2C59607830	A2C59617072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Jaguar *)										
F-Type (X152)	10.2012		C2D21599	S180052028	S180052028Z	S180084520A	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
XF (X250)	03.2008		C2C41655	S180052080	S180052080Z	S180084520A	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
XJ (X350)	05.2003	08.2008	C2C41655	S180052080	S180052080Z	S180084520A	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
XJ (X351)	10.2009		C2D21599	S180052028	S180052028Z	S180084520A	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm
XK (X150)	03.2006	07.2014	C2C41655	S180052080	S180052080Z	S180084520A	A2C59617073	TG1C	8Nm	0,4Nm

Pokračovanie na ďalšej strane

Vozidlo	Rok výroby od/do	Obmedzenia	Označenie výrobcu vozidla	Identifikácia snímača	Objednávacie č. výrobcu snímača	Objednávacie č. servisnej sady	Objednávacie č. strmeňa	Typ snímača	Uťahovacia sila matice	Uťahovacia sila jadra	
Kia											
Carnis (RP)	12.2012		52933 3N100	S180052092	S180052062Z	S180084510A	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm	
Cee'd	12.2006	08.2012	52933 2L000	S180030002	S180014820Z	S180014531A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm	
Cee'd (JD)	03.2012		52933 3N100	S180052092	S180052062Z	S180084510A	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm	
Optima Hybrid	03.2012	08.2013	52933 1J000	S180052012	S180084710Z	S180084510A	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm	
Optima (TF)	08.2013		52933 3N100	S180052092	S180052062Z	S180084510A	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm	
Optima Hybrid (TFe)	03.2014		52933 3N100	S180052092	S180052062Z	S180084510A	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm	
Picanto (TA)	04.2014		52933 3N100	S180052092	S180052062Z	S180084510A	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm	
Sorento	11.2009	09.2012	52933 1J000	S180052012	S180084710Z	S180084510A	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm	
Sorento (XM, XM)	07.2012		52933 3N100	S180052092	S180052062Z	S180084510A	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm	
Soul (AM)	02.2009	12.2013	52933 1J000	S180052012	S180084710Z	S180084510A	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm	
Venga (YN)	02.2010	04.2014	52933 1J000	S180052012	S180084710Z	S180084510A	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm	
Venga (YN)	04.2014		52933 3N100	S180052092	S180052062Z	S180084510A	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm	
Lancia											
TC Phedra	01.2001	10.2010		9673198580	S120123004	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
Land Rover **1)											
Discovery 3 (B3)	07.2004	09.2009		LR032835	S120123002	A2C59511308	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
Discovery 4 (B4)	09.2009			LR068378	S180052028	S180052028Z	S180084520A	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
Freelander	10.2006			LR058023	S180052028	S180052028Z	S180084520A	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
Range Rover (D4)	2005	2009		LR032835	S120123002	A2C59511308	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
Range Rover (D5, D6)	2010			LR068378	S180052028	S180052028Z	S180084520A	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
Range Rover Evoque (F1)	2012			LR066378	S180052028	S180052028Z	S180084520A	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
Range Rover Sport (E1)	2005	2009		LR032835	S120123002	A2C59511308	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
Range Rover Sport (E2, E3)	2010			LR066378	S180052028	S180052028Z	S180084520A	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
Mazda **1)											
2 (DE)	05.2014			BH8037140	S180052054	S180052054Z	A2C59507828	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
3 (BL)	05.2009	03.2013		BH8637140	S180052054	S180052054Z	A2C59507828	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
5 (CW)	09.2010			BH8637140	S180052054	S180052054Z	A2C59507828	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
6 (GH)	08.2007			BH8637140	S180052054	S180052054Z	A2C59507828	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
CX7 (ER)	06.2009			BH8037140	S180052054	S180052054Z	A2C59507828	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
CX9 (TB)	08.2010			BH8637140	S180052054	S180052054Z	A2C59507828	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
MX5 (NC)	03.2010			BH8837140	S180052054	S180052054Z	A2C59507828	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
Mercedes Benz											
CLS (C219)	01.2005	07.2009	ab A 006846	A 002 540 80 17	S122228002	S180014730Z	S180014541A	n.A.	MB	6Nm	0,4Nm
E-Class (W211)	03.2005	03.2009		A 002 540 80 17	S122228002	S180014730Z	S180014541A	n.A.	MB	6Nm	0,4Nm
GL-class (X164)	09.2006	07.2009	bis A 536007	A 002 540 80 17	S122228002	S180014730Z	S180014541A	n.A.	MB	6Nm	0,4Nm
M-Class (W164)	07.2005	07.2009	bis A 536007	A 002 540 80 17	S122228002	S180014730Z	S180014541A	n.A.	MB	6Nm	0,4Nm
R-Class (W251)	01.2006	07.2009	bis A 101972	A 002 540 80 17	S122228002	S180014730Z	S180014541A	n.A.	MB	6Nm	0,4Nm
S-Class (W221)	10.2005	08.2009	bis A 293047	A 002 540 80 17	S122228002	S180014730Z	S180014541A	n.A.	MB	6Nm	0,4Nm
S-Class Coupe (C218)	05.2009	06.2009	bis A 024016	A 002 540 80 17	S122228002	S180014730Z	S180014541A	n.A.	MB	6Nm	0,4Nm
SL (R230)	01.2005	07.2009	ab F 098797	A 002 540 80 17	S122228002	S180014730Z	S180014541A	n.A.	MB	6Nm	0,4Nm
Sprinter NVC 3 (806)	06.2006			A 002 540 95 17	S122228004	A2C59511309	A2C59511332	n.A.	MB	6Nm	0,4Nm
Viano/Vito (W639)	06.2006	09.2014		A 002 540 95 17	S122228004	A2C59511309	A2C59511332	n.A.	MB	6Nm	0,4Nm
MINI											
Cooper (F55, F56)	3.2014			36 10 6 850 209	S180052056	S180052056Z	A2C59508228	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
One (F55, F56)	3.2014			36 10 6 850 209	S180052056	S180052056Z	A2C59508228	A2C59517073	TG1C	8Nm	0,4Nm
Mitsubishi											
ASX (ZC)	08.2014			4250C477	S180052094	S180052094Z	A2C59507087	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Lancer (GS41)	08.2014			4250C477	S180052094	S180052094Z	A2C59507087	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
L200 (CR)	08.2014			4250C477	S180052094	S180052094Z	A2C59507087	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Outlander (RE)	07.2014			4250C477	S180052094	S180052094Z	A2C59507087	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Pajero (BK)	07.2014			4250C275	S180150004	S180052094Z	A2C59507087	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Sportstar (EL)	07.2014		Príslušenstvo k vozidlu	4250C275	S180150004	S180052094Z	A2C59507087	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Nissan											
Note	08.2013			407003VU0A	S180052048	S180052048Z	A2C59506227	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
NV200 EV	04.2014			407003VU0A	S180052048	S180052048Z	A2C59506227	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Pathfinder	06.2013			407003A0A	S180052036	S180052036Z	A2C59507830	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Pathfinder	07.2014			407003VU0A	S180052048	S180052048Z	A2C59506227	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Qashqai	12.2013			407003VU0A	S180052048	S180052048Z	A2C59506227	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Tida	07.2014			407003VU0A	S180052048	S180052048Z	A2C59506227	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
X-Trail	11.2013			407003VU0A	S180052048	S180052048Z	A2C59506227	A2C59517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Peugeot											
1007	04.2005			543074	S120120001	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
207	02.2006	09.2013		543074	S120120001	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
307	11.2003	12.2006		543074	S120120001	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
407	05.2004	02.2008		543074	S120120001	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
508	11.2010	09.2013		543074	S120120001	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm

Pokračovanie na ďalšej strane

Vozidlo	Rok výroby od/do	Obmedzenia	Označenie výrobcu vozidla	Identifikácia snímača	Objednávacie č. výrobcu snímača	Objednávacie č. servisnej sady	Objednávacie č. strmeňa	Typ snímača	Uťahovacia sila matice	Uťahovacia sila jadra	
Peugeot (cont d)											
607	10.2004	03.2009		543074	S120120001	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
607	10.2004	06.2014		543074	S120120001	S180014805Z	S180014561A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
4008	11.2014			1612477080	S180052094	S180052094Z	A2C56507087	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Renault											
Fluence	02.2010			40 70 004 35 R	S180052064	S180052064Z	S180084500A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Koleos	12.2013			407003VUBA	S180052048	S180052048Z	A2C56505227	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Laguna III	10.2007			40 70 004 35 R	S180052064	S180052064Z	S180084500A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Latitude	02.2011			40 70 004 35 R	S180052064	S180052064Z	S180084500A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Megane II	11.2002	11.2006		40 70 055 78R	S120123006	S180014810Z	S180014500A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
Megane III	11.2008			40 70 004 35 R	S180052064	S180052064Z	S180084500A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Scenic II	06.2003	07.2010		40 70 055 78R	S120123006	S180014810Z	S180014500A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
Scenic III	02.2009			40 70 004 35 R	S180052064	S180052064Z	S180084500A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Spider	03.2010			40 70 004 35 R	S180052064	S180052064Z	S180084500A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Zoe	09.2012			40 70 004 35 R	S180052064	S180052064Z	S180084500A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Suzuki											
Jimmy	11.2014			43139-61M00	S180052024	S180052024Z	S180084510A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Swift	04.2014			43139-61M00	S180052024	S180052024Z	S180084510A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
SX-4	06.2014			43139-61M00	S180052024	S180052024Z	S180084510A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
SX-4 S-Cross	08.2013			43139-61M00	S180052024	S180052024Z	S180084510A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Tesla											
Model S MY 2015	09.2014			1034602-00-A	S180052068	S180052068Z	A2C56507031	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
Volkswagen											
New Beetle	2006	07.2010		9K0 907 253 C	C122215002	S180014701Z	S180014511A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
Passat / Passat Synchro	03.2005	11.2010		9K0 907 253 C	C122215002	S180014701Z	S180014511A	n.A.	TG1B	8Nm	0,4Nm
Crafter	04.2006			2E0 907 508 F	S122228004	A2C56511309	A2C56511332	n.A.	MB	6Nm	0,4Nm
Volvo (1)											
C30	10.2006			31302096	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
C30 Electric	12.2010			31341893	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
C70	03.2006			31302096	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
S40	01.2004			31302096	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
S60	01.2011			31341893	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
S80L	03.2006			31341893	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
S80	03.2006			31341893	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
V50	04.2004			31302096	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
V60	09.2010			31341893	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
V70	03.2006			31341893	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
XC60	05.2008			31341893	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm
XC70	02.2007			31341893	S180052050	S180052050Z	S180084520A	A2C56517072	TG1C	8Nm	0,4Nm

TPMS kontrola tlaku v pneumatikách

OBD a TPMS diagnostika

Značka VDO, ako popredný výrobca a dodávateľov TPMS snímačov je dodávateľom aj špeciálnej diagnostiky pre oblasť TPMS a OBD. Ponúka riešenia, ktoré sú navrhnuté podľa individuálnych potrieb užívateľov. Od kompaktných OBD (EOBD) a TPMS diagnostických zariadení, až po komplexné, počítačom podporované diagnostické zariadenia s dokonale vyladenou integráciou a prístupom ku technickým údajom a špecifickým postupom. Bez rozdielu na to, či sa vykonáva konvenčný servis vozidiel, alebo špecializovaný servis, tak stále viac sa musí servis spoliehať na podporu moderných diagnostických zariadení. Všetky VDO diagnostické zariadenia sú pravidelne programovo aktualizované cez internet formou voliteľnej služby Update Plus. Táto služba garantuje, že všetky VDO diagnostické zariadenia môžu byť aktualizované na najnovšiu verziu programu. Pravidelnou aktualizáciou je zaručená najvyššia možná úroveň flexibility a spoľahlivosti pri servisnej práci. Pokiaľ si užívateľ po uplynutí zakúpenej doby aktualizácie nevyžaduje novšiu verziu, tak mu nič nebráni v tom, aby ďalej pracoval s poslednou zakúpenou a nainštalovanou verziou.

Základné členenie služby Update Plus pri jednotlivých verziách diagnostiky:

- ContiSys Check: v cene je jedna aktualizácia
- ContiSys Scan: v cene je aktualizácia na rok od registrácie

Zakúpením aktualizácie má užívateľ k dispozícii aj službu ContiSys DATA Web, ktorej obsahom sú postupy, schémy, tipy, triky a mnoho ďalších užitočných informácií pre obsluhu VDO diagnostiky.



ContiSys Check

ContiSys Check je kompaktné a ľahko ovládateľné diagnostické zariadenie, pomocou ktorého je možné servisovanie TPMS snímačov a rýchle diagnos-tikovanie motorových vozidiel cez OBD rozhranie (ABS, ESP, SRS, klimatizácia, prevodovka, snímač uhla riadenie, servisné intervaly, mazanie servisných intervalov, kódovanie CR vstrekočavov nafty,.....).



Zariadenie ContiSys Check je vďaka svojmu optimalizovanému hardvéru pripravené na budúcu funkčnosť, ktorá priebežne narastá vývojom motorových vozidiel. Zariadenie ContiSys Check sa dodáva v prevedení s frekvenčným modulom na priamu a rýchlu komunikáciu so snímačmi tlaku v pneumatikách, čo urýchľuje prácu v servise, alebo bez frekvenčného modulu, kedy kontrola prebieha cez OBD rozhranie. Zariadením ContiSys Check je možné snímať zo snímačov tlaku v pneumatikách okrem tlaku aj teplotu a stav batérie snímačov. Súčasťou frekvenčného modulu je aj záložná batéria, ktorá umožňuje prácu so zariadením po dobu cca 2 hodín bez potreby napájania.

TPMS kontrola tlaku v pneumatikách

OBD a TPMS diagnostika

Obsah dodávky zariadenia ContiSys Check
bez frekvenčného modulu



ContiSys Check
s frekvenčným modulom



TPMS Pro

TPMS Pro je vysoko výkonné a univerzálne zariadenie na servisovanie snímačov tlaku v prípade veľkého počtu výrobcov motorových vozidiel. Zariadenie je vybavené čítačkou čiarových kódov, najnovšou technológiou skenovania snímačov tlaku, ktoré sú extra rýchlo prečítané, skontrolované a prípadne aj re-kódované. Rozsiahla databáza snímačov je priamo integrovaná do zariadenia a dobre čitateľná na jeho 4,3" displeji. Zariadenie TPMS Pro je možné použiť ku programovaniu TPMS snímačov od viacerých výrobcov TPMS snímačov. Jeho nadstavbou môže byť tlačiarenský modul.



Charakteristika

- Možnosť čítania a mazania chybových TPMS kódov
- Bluetooth, alebo infra prepojenie s tlačiarňou
- Integrovaná funkcia Pomoc (Help)
- Prenos dát cez WiFi, USB, alebo SD kartu
- Priame zobrazenie informácií o snímači a vozidle priamo na displeji
- Možnosť programovania aj TPMS snímačov Alligator / IntelliSens / Schrader
- Intuitívne a jednoduché ovládanie
- Integrovaný modul na bezkontaktnú komunikáciu s TPMS snímačmi
- Podporované jazyky: D, GB, F, ES, NL, IT, PL, PT, HU, RO, FI, DK, N, S, CZ
- Nadstavba:
 - docking station na umiestnenie zariadenia na stenu a automatické nabíjanie
 - tremotlačiareň

TPMS kontrola tlaku v pneumatikách

OBD a TPMS diagnostika

-
- Hmotnosť: 682 g
- Rozmery D x Š x V: 200 x 120 x 85 mm
- Stupeň ochrany IP54

TPMS Aktivátor

Ide o alternatívne a zároveň jednoduché riešenie na aktivovanie konvenčných TPMS snímačov (VDO Redi Sensor nie je podporovaný).

TPMS Aktivátor



ContiSys Scan

ContiSys Scan je vynikajúce diagnostické zariadenie s množstvom funkcií pokrývajúce veľký počet vozidiel (modelové rady od viac ako 40 výrobcov). Je ideálnym zariadením pre potreby každodennej práci v dielni. Pohodne padne do ruky práve pre každodenné použitie. ContiSys Scan má robustné puzdro, ergonomický tvar, veľký a vysoko kontrastný displej umožňujúci ľahké čítanie aj pri slabom osvetlení.



Vďaka integrovanému multiplexer a CAN radiču umožňuje diagnostikovanie širokej ponuky vozidiel vyrobených od roku 1996 a to jednoducho pomocou OBD kábla, ktoré je súčasťou zariadenia. Ďalšie prepojovacie káble sú k dispozícii aj pre nekompatibilné modely vozidiel. Aktualizácia programu je možné jednoducho a rýchlo prostredníctvom služby ContiSys Update Plus.

ContiSys Scan podporuje širokú škálu diagnostických funkcií na kontrolu vstrekovačov, systémov ako TPMS, ABS, SRS (airbagov a predpínačov bezpečnostných pásov), DSC, ESP, imobilizérov, riadiacej jednotky, prevodovky, zabezpečovacieho systému, klimatizácie, prístrojov vo vozidle, tempomatu, parkovacieho asistenčného systému, systému elektro-hydraulického posilňovača riadenia, filtra pevných častíc, svetelných lúčov svetlometov v rámci nastavenia výšky svietenia a uhla ich natočenia.

TPMS kontrola tlaku v pneumatikách

OBD a TPMS diagnostika

Systémy VDO súvisiace so snímaním tlaku v pneumatikách

ContiPressureCheck

ContiPressureCheck je systém snímania tlaku a teploty v pneumatikách pre nákladné motorové vozidlá a autobusy na princípe snímačov VDO REDI Sensor. Základom systému sú snímače / externá anténa (ťaháče) / centrálna elektronika / informačný displej. Nadstavbou systému môže byť telematika na monitorovanie tlaku v pneumatikách v reálnom čase.



TIS-WEB® TPMS Tire Kit

TPMS Tire Kit je hardvérová nadstavba ku systému ContiPressureCheck, ktorá v kombinácii s mobilným telefónom (smartfónom) prenáša kompletne informácie o tlaku a teplote v jednotlivých pneumatikách motorového vozidla. Súčasťou prenášaných dát sú GPS súradnice mobilného telefónu, ktoré sa v počítači vyhodnocujú programom TIS-WEB buď v reálnom čase, alebo spätne za jednotlivé jazdy.





Fakturačné údaje (Invoice data)

TAMEX, spol. s r.o.

Maďarská 23A710

851 10 Bratislava

IČO: 17319871

IČ DPH: SK2020350035

DIČ: 2020350035

Banka: VUB, a.s. Bratislava

Číslo účtu: 2380380453/0200

IBAN: SK1502000000002380380453

Spoločnosť zapísaná v OR OS Bratislava I, odd: Sro, vl.č.1222/B

Prevádzka (Workshop / Delivery address)

TAMEX, spol. s r.o.

Stará Vajnorská 3

831 04 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 2 444 549 20 / 21 / 22

Fax: +421 2 444 549 35

E-mail: tamex@tamex.sk

http: www.tamex.sk