

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Bartec Auto ID Ltd. Verze SW: R.59 (čeština) 2019

Předmluva

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste si pro svou dílnu zvolil jeden z našich nástrojů. Jsme si jisti, že Vám přinese plnou spokojenost a bude pro práci skvělým pomocníkem.

Důkladně si prostudujte pokyny v této uživatelské příručce. Mějte ji vždy po ruce pro případ, že ji budete potřebovat.

Nástroj TECH400SDE je testovacím nástrojem pro testování a diagnostiku TPM systémů vozidla. Je navržen s ohledem na budoucí aktualizaci a rozšíření o nové funkce a pokrytí sortimentu vozidel.

DŮLEŽITÉ:

Navštivte webovou stánku společnosti Bartec Europe a zaregistrujte svůj nástroj. Umožní vám to stáhnout nejnovější software pro nástroj a získávat upozornění na aktualizace softwaru nástroje. Stránku s aktualizacemi naleznete na adrese:

tools.bartecautoid.com

OBSAH

Předmluva
DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
Než začnete
SOUČÁSTI SADY
Rozmístění prvků nástroje10
Procházení nabídkou11
Poloha nástroje
PŘIPOJENÍ NÁSTROJE
Dobíjení nástroje
Postup zapínání a vypínání15
Domovská nabídka16
Kontr. vozidla
Obrazovka Audit vozidla
Možné scénáře čtení
Úspěšné čtení snímače
NÁSTR. NA KONTR. VOZU
ZOBRAZIT INF. O VOZIDLE
Přehled dat vozidla
Naprogr. snímač
Přeučit
PŘEHLED DAT
SADA NÁSTR
Můj nástr
REGISTRACE NÁSTROJE
Aktualizace nástroje přes PC42
Systém auditu výsledků
РŘІ́LOHA46
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

DEFINICE BEZPEČNOSTNÍCH UPOZORNĚNÍ

Všechna upozornění **Nebezpečí**, **Varování**, **Důležité** a **Poznámka** je nutno v zájmu vaší bezpečnosti dodržovat. Tato bezpečnostní upozornění jsou v následujících formátech:





VAROVÁNÍ: Znamená, že můžete riskovat úraz.

POZOR: Znamená, že riskujete poškození vozidla nebo nástroje.

Tato bezpečnostní upozornění pokrývají situace, jichž si je společnost Bartec vědoma. Společnost Bartec nemůže znát, vyhodnotit a varovat vás před všemi možnými riziky. Musíte si být jisti, že jakékoli podmínky nebo servisní postupy, s nimiž se setkáte, neohrozí vaši osobní bezpečnost.

COPYRIGHT

Žádnou část této příručky nelze reprodukovat, ukládat ve vyvolávacím systému, nebo přenášet, jakoukoli formou nebo jakýmikoli prostředky, ať už elektronicky, mechanicky, fotokopírováním, nahráváním nebo jinak, bez předchozího písemného souhlasu společnosti Bartec.

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI

Veškeré informace, ilustrace a specifikace obsažené v této technické příručce, vycházejí z nejnovějších informací dostupných v době publikování. Je vyhrazeno právo kdykoliv provést změny bez povinnosti informovat kteroukoli osobu nebo organizaci o těchto revizích nebo změnách. Společnost Bartec navíc nenese odpovědnost za chyby vzniklé při dodávání, realizaci nebo používání tohoto materiálu.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pečlivě si prostudujte pokyny k instalaci, používání a údržbě uvedené v operátorské příručce.

Nenechte používat toto zařízení nekvalifikovanými osobami. Předejdete tím zranění osob a poškození zařízení.

Pracoviště musí být suché, dostatečně osvětlené a dobře větrané.

Nezapomínejte, že vdechování oxidu uhelnatého (bez zápachu) může být velmi nebezpečné a dokonce i smrtelné.

Při práci na vozidle:

- Noste vhodný oděv a jednejte tak, abyste předcházeli průmyslovým nehodám.
- Před zahájením práce zkontrolujte, zda je zařazena neutrální rychlost (nebo v poloze PARK (P), je-li převodovka automatická), že je zatažená ruční brzda, a že jsou kola zcela zablokovaná.
- Při práci na vozidle nekuřte, ani nepoužívejte otevřený oheň.
- Noste ochranné brýle pro ochranu očí před prachem, nečistotami nebo kovovými třískami.



Likvidace zařízení

- Toto zařízení nevyhazujte do netříděného pevného odpadu, ale zařiďte jeho samostatný sběr.
- Opětovné použití nebo správná recyklace elektronických zařízení je důležitá, aby se zajistila ochrana životního prostředí a lidského zdraví.
- V souladu s evropskou směrnicí WEEE 2002/96/ES jsou k dispozici speciální sběrná místa pro likvidaci odpadních elektrických a elektronických zařízení.
- Veřejní správci a výrobci elektrických a elektronických zařízení organizují opětovné použití a obnovu odpadních elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím těchto sběrných aktivit a použitím vhodných plánovacích opatření.
- Neoprávněná likvidace odpadních elektrických a elektronických zařízení je trestná podle zákona s uvalením příslušných pokut.



Likvidace baterií

- TECH400SDE obsahuje lithium-polymerovou dobíjitelnou baterii, k níž uživatel nemá přístup.
- Baterie se musí řádně recyklovat nebo likvidovat. Nevyhazujte baterie jako součást běžného odpadu.
- Nevhazujte baterie do otevřeného ohně.

SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ NÁSTROJE TECH400SDE

Abyste nástroj TECH400SDE používali bezpečným způsobem:

- Nevystavujte TECH400SDE nadměrné vlhkosti.
- Nepoužívejte TECH400SDE v blízkosti zdrojů tepla nebo znečištění (pece, trouby apod.).
- Neupouštějte zařízení TECH400SDE na zem.
- Zabraňte styku zařízení TECH400SDE s vodou nebo jinými tekutinami.
- Zařízení TECH400SDE neotevírejte, ani se nepokoušejte o provádění údržby nebo oprav jakýchkoli vnitřních součástí.
- Doporučujeme uschovat si obalový materiál a znovu jej použít, jestliže přístroj TECH400SDE přemisťujete na jiné pracoviště.

Při používání nástroje TECH400SDE si pamatujte:

• Nevystavujte nástroj TECH400SDE magnetickému nebo elektrickému rušení.

Přejímka, údržba a záruka:

Při přijetí nástroj zkontrolujte. Na poškození při přepravě se záruka nevztahuje. Společnost nenese odpovědnost za materiální škody nebo zranění vzniklé v důsledku z nesprávného použití výrobku, absence jeho údržby nebo nevhodných skladovacích podmínek.

Společnost Bartec poskytuje školení pro klienty se zájmem o získání znalostí potřebných pro správné používání jejích výrobků.

Případně potřebné opravy smí provádět jen osoby k tomu oprávněné společností Bartec. Na tento nástroj je poskytována záruka proti jakýmkoli výrobním vadám v délce 12 měsíců od data fakturace (na díly a práci) jen v případě, že produkt byl správně používán. Sériové číslo musí zůstat čitelné.

Bartec Auto ID Ltd

Redbrook Business Park Wilthorpe Road Barnsley S75 1JN +44 (0) 1226 770581

Než začnete

Než začnete používat svůj nástroj Tech400SDE TPMS, musíte si být vědomi několika skutečností.

Nástroj dobijte

Nástroj Tech400SDE je dodáván s plně nabitou baterií, avšak z důvodu samovybíjení může vyžadovat dobití. Doporučuje se, abyste nástroj před použitím dvě nebo více hodin dobíjeli.

(Pokyny k dobíjení viz strana 14)

Nástroj zaregistrujte

Svůj nástroj Bartec Tech 400SDE můžete zaregistrovat na webové stránce <u>www.bartecautoid.com</u>. Postupujte podle pokynů na obrazovce a vyplňte informace o vás a sériové číslo nástroje. Platné údaje o sériovém čísle a o dodavateli jsou nezbytné ke zpracování vaší registrace, která může od předložení trvat až 24 hodin. (Pokyny viz strana 35)

Nástroj aktualizujte

Jakmile bude váš nástroj zaregistrován, ověřte verzi nahraného softwaru vzhledem k verzi dostupné na internetu a v případě potřeby nástroj aktualizujte. Další pokyny viz kapitola o aktualizaci nástroje.

(Pokyny k aktualizaci viz strana 39)

SOUČÁSTI SADY

Sada nástroje **TECH400SDE** uvnitř skříňky na nářadí obsahuje:

- Aktivační nástroj TPMS
- Kabel OBD II
- Kabel USB
- Dobíječku baterie

Identifikace součástí sady a její vlastnosti

Nástroj TECH400SDE je napájen baterií a generuje nízkofrekvenční magnetické pole pro aktivaci snímačů pneumatiky. Ze snímačů pneumatiky přijímá rádiové signály VKV, obvykle na frekvenci 434 MHz.



ROZMÍSTĚNÍ PRVKŮ NÁSTROJE



PROCHÁZENÍ NABÍDKOU

Systém nabídky nástroje TECH400SDE poskytuje hierarchii pokynů a příkazů. Horní řádek displeje bude vždy ukazovat aktuálně zvolenou nabídku. Tlačítko Domů vás bude vždy vracet na obrazovku Domovské nabídky.

Systémem nabídky se prochází směrovými tlačítky:

\bigcirc	Tlačítko Zap/Vyp	Podržením tlačítka po několik sekund se zařízení zapne nebo vypne			
	Tlačítko šipka nahoru	Prochází nahoru aktuálně zvolenou nabídkou			
	Tlačítko šipka dolů	Prochází dolů aktuálně zvolenou nabídkou			
	Tlačítko ENTER	Přechod na další nabídku nebo provede aktuálně zvýrazněnou položku			
5	Tlačítko Zpět/ESC	Přechod na předchozí položku nabídky			
?	Tlačítko TEST	Zahájí test TPM. Funguje jen na obrazovce Audit vozidla (Vehicle Audit)			
	Tlačítko Domů	Vždy vrací na Domovskou nabídku			

Všechny nabídky rolují dokola. Tlačítkem Enter často přejdete do podnabídky.

POLOHA NÁSTROJE

Správná poloha nástroje je důležitá pro zajištění aktivace snímače a dekódování dat. Umístěte nástroj Tech400SDE na pneumatiku, ke snímači TPMS tak, aby směřoval k místu snímače, jak je zobrazeno níže. NEDOTÝKEJTE se nástrojem kovového ráfku. Nástroj musí mířit skrz pryž na snímač.





Aktivace / test snímačů

NF aktivované snímače



Pro testování snímače umístěte nástroj podél dříku ventilku a stiskněte tlačítko Test.

(Poznámka: U snímačů Ford s páskou držte nástroj 180° od dříku.)

Ne-NF aktivované snímače (některé snímače Beru až do roku 2009)

Jestliže snímač vyžaduje rychlé vypuštění pneumatiky (v řádu 10 psi nebo 0,5 barů), pak vypusťte pneumatiku a umístěte nástroj podél dříku při současném držení tlačítka Test.

Během testování se na displeji potvrdí typ testovaného snímače a zobrazí se postupový proužek. Postupový proužek zobrazuje maximální možnou dobu pro úspěšné načtení.

Různé značky TPM reagují s různými rychlostmi / časovými intervaly.

PŘIPOJENÍ NÁSTROJE



Přípojka OBDII na kabelu se připojuje k vozidlu, pokud je to potřeba k přeučení



Přípojka DB15 připojuje nástroj ke kabelu.



Zdířka USB slouží pro dobíjení baterie, aktualizace softwaru a prohlížení a ukládání auditového souboru.



Slot pro SD kartu slouží pro aktualizace softwaru

Dobíjení nástroje

UPOZORNĚNÍ: K dobíjení tohoto nástroje používejte výhradně napájecí zdroj nebo USB kabel dodaný jako součást sady Tech400SDE. Použití neschválených napájecích zdrojů může váš nástroj poškodit a způsobí ztrátu záruky na nástroj.





Přístroj Tech400SDE se dodává s již nainstalovanou dobíjecí baterií. Výměna baterie se musí provést ve výrobní továrně.

Pro optimální výkon vždy udržujte nástroj Tech400SDE dostatečně nabitý. Doporučuje se, abyste nástroj před prvním použitím dobíjeli **dvě a více hodin**.

Zdířka pro dobíjení se nachází na pravé straně nástroje a má podobu zdířky USB.

Ukazatel stavu baterie

Tento ukazatel na stavovém řádku znázorňuje stav zbývajícího nabití baterie. Čtení různých typů TPM bude spotřebovávat různé množství energie, a proto může ukazatel poskytnout jen odhad zbývajícího nabití předtím, než je nutno baterii dobít.

PLNÉ nabití
Částečné nabití - doporučuje se krátké dobíjení.
Málo energie v baterii - baterii je nutno dobít.
Baterie je VYBITÁ, vyžaduje dobití

Když se baterie dobíjí, segmenty v ukazateli se pohybují zleva doprava. Když je baterii nedostatek energie, na nástroji TECH400SDE bude po dobu dvou sekund blikat symbol baterie, uloží se všechna data TPM a nástroj se sám vypne.

Postup zapínání a vypínání

Nástroj Tech 400SDE se zapíná pomocí tlačítka ZAP/VYP.



Pro zapnutí přístroje držte tlačítko Zap/Vyp stisknuté po dobu cca 2 sekund – displej se rozsvítí a zobrazí se logo a název nástroje.



Na přístroji se pak zobrazí Domovská nabídka. Všechna data (výsledky a nastavení) z předchozích testů se opětovně nahrají.

Nástroj Tech 400SDE vypnete pomocí stejného tlačítka ZAP/VYP. Podržte tlačítko stisknuté a po zobrazení "SBOHEM" je uvolněte.

Automatické vypnutí nastane po 5 minutách nečinnosti.

Přístroj se automaticky zapne, když se používá nabíječka nebo zdířka USB – automatické vypnutí je pak neaktivní.

Domovská nabídka

Po zapnutí se zobrazí Domovská nabídka, poskytující přístup k hlavním funkčním položkám nástroje TECH400SDE.

Domu	
Naprogr.snímac	
Preucit	
Data vozidla	
Sada nástr.	
Muj nástr.	
Počet nabídek	Ukazatel stavu baterie

1. Kontr. vozidla

Když je tato položka zvýrazněná, stiskněte tlačítko Enter a zobrazí se v podnabídka pro výběr značky vozidla a jeho modelu a roku. **Používá se při servisní prohlídce.**

2. Naprogr. snímače

Při zvýraznění této položky stiskněte tlačítko Enter pro programování univerzálních snímačů, jako je EZ-sensor nebo sens.it. Lze vytvořit nebo kopírovat jednotlivé snímače nebo kompletní sady. **Používá se jen pro programování snímačů.**

3. Přeučení

Když je tato položka zvýrazněná, stiskněte tlačítko Enter a zobrazí se v podnabídka pro výběr značky vozidla a jeho modelu a roku. Další přístup je k dispozici pro přeučení. **Používá se při přeučení ID snímačů do vozidla.**

4. Přehled dat

Když je tato položka zvýrazněná, stiskněte tlačítko Enter a zobrazí se v podnabídka s výsledky. Stisknutím směrových šipek přezkoumejte požadovaný výsledek. **Používá se pro prohlížení načtených dat.**

5. Sada nástr.

Když je tato položka zvýrazněná, stiskněte tlačítko Enter a zobrazí se v podnabídka, kde najdete vaše možnosti pro monitor RKE a monitor VKV.

Používá se pro testování dálkového ovladače nebo pro použití Monitoru VKV.

6. Můj nástr.

Když je tato položka zvýrazněná, stiskněte tlačítko Enter a zobrazí se v podnabídka obsahující důležité informace o nástroji samotném a jeho nastavení.

Používá se pro vyhledání informací o nástroji a nastavení nástroje podle vašich preferencí.

KONTR. VOZIDLA

Tato položka je podnabídkou, po stisknutí tlačítka Enter se uživatel dostane k výběru značek vozidla.



Vybrat dle značky

Uživatel pak může vybrat značku testovaného vozidla. Pomocí tlačítek nahoru a dolů zvýrazněte požadovanou značku. Po stisknutí tlačítka Enter systém přejde na nabídku Vybrat dle modelu

Vybrat dle modelu

V tomto příkladu jsou uvedeny všechny modely Lotus vybavené snímači TPMS. Pomocí tlačítek nahoru a dolů zvýrazněte požadovaný model. Po stisknutí tlačítka Enter systém přejde na nabídku Vybrat dle roku.

Vybrat dle roku

Obrazovka níže ukazuje, že typ TPM byl osazen do vozu Lotus Elise v 01/ 2008, a proto je to jediná položka v této nabídce. U některých modelů bude několik možností roku, protože typ TPM se v průběhu času měnil. Pomocí tlačítek nahoru a dolů zvýrazněte požadovaný rok, a poté stiskněte tlačítko Enter, které převede systém na obrazovku Audit.

Pro ověření roku výroby můžete použít číslo VIN. Podrobné informace o způsobu interpretace čísla VIN naleznete v Příloze.

Zadejte registrační číslo

Tuto možnost lze aktivovat nebo deaktivovat v nabídce MŮJ NÁSTR. > WorkFlow

Uživatel může zaznamenávat a ukládat data pro konkrétní vozidlo zadáním registračního čísla vozidla. Pomocí tlačítek nahoru a dolů vyberte požadované znaky.

Při volbě Neomezeno budete moci zvolit jakékoli číslo nebo písmeno v jakékoli pozici. Volba Německý vám pomůže zadávat správný formát pro vozidla registrovaná v Německu.

Zadejte císlo vozidi	La
Zadejte císlo vozi pomocí kláves naho	Zadejte císlo vozidla
	Zadejte císlo vozidla pomocí kláves nahoru, dolu

OBRAZOVKA AUDIT VOZIDLA

Při vstupu na obrazovku auditu bude šipka ukazovat na levé přední kolo a vyzývat tak operátora, aby začal na této pozici. Stisknutím tlačítka Test se zahájí aktivace a čtecí cyklus snímače TPMS v tomto kole. Mějte na paměti pokyny uvedené v příloze ohledně správného namíření nástroje na kolo, těsně před kovový ráfek.



Během testování se na displeji potvrdí typ testovaného snímače a zobrazí se postupový proužek. Šířka obrazovky ukazuje maximální možnou dobu pro úspěšné načtení – různé značky TPM reagují různou rychlostí / v různých časových intervalech.



MOŽNÉ SCÉNÁŘE ČTENÍ

Jestliže je snímač TPMS vadný, nebo čtení selže z jiného důvodu, u příslušné pozice kola se zobrazí znak X a šipka se automaticky neposune dál - je to proto, aby se čtení mohlo zopakovat, případně se změnou pozice nástroje.

2.5 ())	Úspěšné čtení snímače Snímač TPMS se úspěšně aktivoval a dekódoval. Zobrazí se tlak (v barech nebo PSI) v místě kola.
	Neúspěšné načtení snímače Nedošlo k aktivaci nebo dekódování snímače. Možná je snímač nesprávně namontován nebo je nefunkční. Nástroj vás vyzve ke třem pokusům o opakování čtení snímače.
	Duplicitní ID Byl načten snímač s duplicitním ID. Nástroj vás vyzve k opětovnému načtení těchto snímačů.



Poznámka – jestliže byl vadný snímač TPM vyměněn, bude nutno provést některé metody postupu přeučení, jak je vysvětleno dále v této příručce.

Úspěšné čtení snímače

Po úspěšném načtení vydá nástroj TECH400SDE jedno pípnutí. ID snímače v hexadecimálním nebo decimálním formátu Tlak v barech nebo PSI Toplata vo stuppích Calsia nebo Eghrephoita

Teplota ve stupních Celsia nebo Fahrenheita



Šipka se pak automaticky přesune na další pozici kola (pravé přední, pravé zadní a levé zadní) a tlak se zobrazí oproti předchozí pozici kola, v barech nebo PSI, jak bylo nastaveno v Nastavení.

Když byla načtena všechna čtyři kola, může nastat několik různých situací.

- 1. Jestliže je v nabídce Můj nástr. > WorkFlow aktivována možnost "OBD požadováno" a pro toto vozidlo je OBD dostupná, pak se zobrazí výzva k OBD.
- 2. V opačném případě se zobrazí obrazovka Správa dat.

	Správa dat
Odesla Ukonci Upravi	t t bez uloení t

Oprava TPMS	
LP vyzaduje opravu PP vyzaduje opravu	
KZ VYZADUJE OPTAVU LZ vyzaduje opravu ID: 000006	I1

Položka Uložit uloží data v nástroji, odkud je lze později přenést do počítače. Položka Upravit dovoluje uživateli označit kolo, které má mechanický problém, jako je zkorodovaný dřík ventilku.

Kterákoli z těchto položek vás následně přenese na obrazovku "Přejít na…".



Pomocí těchto zkratek se dostanete rychle tam, kam potřebujete, přičemž zachováte data ze snímačů, která lze použít např. pro kopírování snímačů.

NÁSTR. NA KONTR. VOZU



Pokud přejdete zpět na obrazovku Kontrola vozidla, můžete pomocí směrových tlačítek přesunout šipku na Nástr. na kontr. vozu a stisknout tlačítko Enter.

_		
	Nástr. na kontr. vozu	
HI	edání sním.	
Мо	nitor VKV	

OBD vám umožňuje číst informace z vozidla, jako je VIN, DTC (diagnostické kódy závad) a ID snímačů.

Položka Hledání sním. se pokusí přečíst všechny typy snímačů namontované na tuto značku vozidla a to může nějakou dobu trvat. Normální doba čtení je závislá na značce, modelu a roku. Monitor VKV zobrazí jakoukoli aktivitu rádiových vln, jako jsou snímače TPMS.



ZOBRAZIT INF. O VOZIDLE

Pomocí směrových tlačítek přesuňte šipku na položku Zobrazit inf. o vozidle a stiskněte tlačítko Enter. Pro přístup k informacím nebude nutno číst snímače.



Zobrazit inf. o vozidle:

Tato obrazovka ukazuje nejrůznější informace

	Informace	
Zobr.	servisní sady	
Zobr.	inf. o snímaci	
Zobr.	inf. o vozidle	
Zobr.	tipy pro servis	

Zobrazit náhradní díly:

Tato položka ukazuje dostupné náhradní díly pro výměnu vadného snímače.

Zobrazit inform. o snímači:

Informační obrazovka ukazuje typ snímače a další užitečné informace.

Zobrazit inf. o vozidle:

Tato položka zobrazuje všechny důležité informace o kontrolovaném vozidle.

Tipy pro servis:

Vyberte tuto položku pro získání dalších užitečných informací o světelné indikaci TPMS nebo běžných mechanických závadách.

Description of the sense o

Zobrazit inf. o vozidle:

Zobrazit inf. o vozidle

Active Drive Relearn Supports sens.it

Servisní sady



Tipy pro servis:



Přehled dat vozidla

Pomocí směrových tlačítek přesuňte šipku na položku Přehled dat vozidla a stiskněte tlačítko Enter. Pro zobrazení dat je nutno, aby byly načteny snímače a OBD.



Přehled dat vozidla:

Tato položka poskytuje přímý přístup ke specifickým obrazovkám zobrazujícím data TPM. Tato možnost je užitečná, pokud se chcete ještě jednou podívat na Data snímače, Data OBD, nebo pokud chcete odstranit data z posledního zpracovaného vozidla.

Data vozidla	
Zobr. data OBD Odstr. data	

Zobr. data sním.:

Název stránky nabídky není uveden, namísto toho obrazovka poskytuje všechna dostupná data TPM z čtení typu TPM; to může zahrnovat: ID TPM (hexadecimální a decimální), stav baterie, teplotu a tlak Ne všechny TPM poskytují stejná data.

_						
ID (Hex) Bar						
LF	00C7E	OFC 2	.48			
RF	00C7					
RR	00C7	95 2	ID (Dec	c)	°C	
LR	00C7					
QD	IInto	LF	130992	60	2	
		RF	13098			
		RR	13099		Rezim	Baterie
		LR	13090	9	0	
		QD.	IIntoc	LF	LEARN	OK
				RF	LEARN	OK
				RR	LEARN	OK
				LR	LEARN	OK
				QD	IIntected	

View OBD Data:

Tato nabídka zobrazuje DTC (diagnostické kódy závad) poskytnuté vozidlem.



Odstr. data:

Vyberte a pak potvrďte tuto možnost pro smazání všech načtených dat pro toto vozidlo.

NAPROGR. SNÍMAČ

Nabídka "Naprogr. snímač" na domovské nabídce aktivuje funkci programování komerčních náhradních snímačů, jako je Alligator sens.it nebo Schrader EZ-sensor. Dokonce i když už jsou namontovány v kole nebo naprogramovány do jiného vozidla.

Domo	
Preucit	
Data vozidla	
Sada nástr.	œe
.	

Pro správné naprogramování snímače je nutno pomocí položek značka, model a rok specifikovat používané vozidlo. Postup pro zvolení značky, modelu a roku a zadání registračního čísla vozidla (je-li vyžadováno), je stejný, jako již bylo popsáno v části **Kontr. vozidla**.

V současnosti programovatelné snímače nepokrývají 100 % snímačů OE. Proto se zobrazený náhradní snímač může lišit. Pokrytí se zvyšuje s každou aktualizací softwaru.

Po vybrání vozidla vyberte náhradní snímač, který byste chtěli používat.

Universal Sensors	
sens.it	
IntelliSens	

Zobrazené snímače se mohou lišit, ne každý náhradní snímač je kompatibilní s každým vozidlem.

Nyní vyberte jednu z možností. Nástroj vás pak provede krok za krokem procesem programování. Dodržujte pokyny na obrazovce.



Kopírování snímače vyžaduje načtení starého snímače do programu, aby se naprogramovalo stejné ID do náhradního snímače a předešlo se tak procesu přeučení.

Vytvoření nového snímače znamená, že je generováno nové ID. Toto ID je nutno opětovně naučit ECU vozidla. Způsob provedení této akce je popsán na následujících stránkách.

Po vybrání "**Prog.**" k programování snímače pak potřebujete vybrat pozici kola, pro které chcete snímač programovat.



Uživatel má možnost ID buď vytvořit nebo kopírovat. Mějte na paměti, že pro kopírování musíte snímače nejprve načíst.

	Monost	ID	
Kopírovat	ID		

Po zvolení položky Kopír. nebo Vytvoř. systém vyzve uživatele, aby umístil před nástroj správný snímač, a poté nástroj snímač naprogramuje. Různé snímače, které lze nástrojem programovat, mohou mít mírně odlišné postupy, které mohou trvat různou dobu, avšak výzvy z nástroje jsou jednoznačné.

Přeučit

Existují **tři typy** postupu přeučení, které možná bude nutno použít. **Stacionární přeučení** vyžaduje, abyste vozidlo uvedli do "Režimu učení", v němž naslouchá vysílání postupně ze všech snímačů TPM. **Aktivní přeuč. jízdou** může trvat až 20 minut, než se ID TPM přeučí. **Přeučení OBD** vyžaduje použití nástroje TECH400SDE a dodaného kabelu OBD.

Stacion. přeučení:

Položka Stacion. přeučení využívá palubní systém TPMS vozidla k naslouchání vysílání ze snímačů TPM, když je vozidlo v "Režimu učení". Toho se obvykle dosahuje sérií funkcí na vozidle, které uvedou vozidlo do tohoto režimu. Příkladem může být Lincoln Navigator.

Jakmile je vozidlo v Režimu učení, použijte nástroj TPMS k aktivaci snímačů, vozidlo bude naslouchat ID snímačů a naučí je do vozidla. Jednoduše musíte vybrat správnou značku, model, rok a obejít vozidlo ve správném pořadí pro načtení každého kola.

Aktivní přeuč. jízdou:

Některá vozidla lze resetovat jízdou. Viz postupy přeučení na obrazovce uvádějící, jak daleko / dlouho je potřeba jet.

Přeučení OBD:

Připojení k vozidlu dovoluje nástroji TECH400SDE přímo programovat elektronický modul vozidla s ID TPM.

Ne všechna vozidla podporují režimy komunikace vozidla.

Jakmile jsou v nástroji TECH400SDE uložena 4 ID TPM, lze jej připojit k rozhraní OBD pomocí dodaného kabelu.

Abyste zjistili, který typ přeučení je dostupný pro vaše vozidlo, jednoduše zapněte nástroj a zvolte položku Přeučit.

Domo	
Kontr. vozidla Kaprogr. snímac	
Data vozidla	
Sada nástr.	

Po zvolení položky PŘEUČIT musíte vybrat značku, model a rok, stejně jako u postupu **Kontr. vozidla**. Poté se řiďte pokyny na obrazovce.



K provedení přeučení načtěte všechna 4 kola. Jestliže je jeden nebo více snímačů vadných, použijte "Přeučit sadu nástr.".



V tomto případě již byl levý přední snímač načten, ale je nutno jej vyměnit. Po načtení použijte směrovou šipku dolů k přechodu na položku "Přeučit sadu nástr.", pak na položku "Naprogr. snímač" a vyberte programovatelný snímač, který chcete použít.

	e de la companya de La companya de la comp		
	Universal	Sensors	
Intell	iSens		
Sensit	.it		
1/3			

V tomto příkladu je zvolen snímač "EZ Sensor". Obrazovka níže ukazuje v pozici Levé přední informaci "Kopírovat levé přední" (Copy Left Front) – protože máme ID z poškozeného snímače – a v další pozici je zobrazeno "Vytvoř. …". U položky Vytvoř. sním. nástroj použije nové ID, aby vytvořil snímač EZ Sensor a u položky Kopír. použije stejné ID, jako měl mechanicky poškozený snímač. Jestliže byly načteny všechny pozice kol, u všech se bude zobrazovat Kopír. sním.

Snímače lze kopírovat a vytvářet, jak je popsáno v části "Naprogr. snímač" Vpravo je zobrazena doporučená pozice snímače pro programování.



Nástroj bude nyní zobrazovat tuto pozici kola jako "naprogramovanou". Jděte zpět na obrazovku kontroly vozidla a načtěte další kola.

Když jsou všechny snímače úspěšně načteny, zobrazí se zpráva "Všechny sn. OK" a po několika sekundách nástroj zobrazí postup Přeučení OBD, který vás provede procesem.



Připojte kabel OBD II a až poté zapněte zapalování – nemusíte startovat motor. Jestliže nemůžete hned najít umístění zdířky OBD, použijte nabídku "Zobrazit inf. o vozidle" a zvolte položku "Zobr. inf. o vozidle". Nástroj nyní zobrazí, kde se zdířka OBD nachází.

Nyní postupujte podle pokynů na obrazovce a stiskněte Enter. Nástroj Tech400SDE nyní naprogramuje ECU. Načtení VIN bude fungovat u většiny, avšak ne u všech vozidel.

Přeučení	vozidla
	A
Načítání VIN	4
Načítání ID	4
Zápis ID	
Načítání DTC	

Pomocí směrového tlačítka dolů přesuňte šipku na položku "Zobrazit inf. o vozidle" a stiskněte Enter. Poté zvolte Zobrazit postup přeučení, abyste získali podrobné informace o tom, jak přeučit tento typ vozidla.



Řiďte se zobrazenými kroky na obrazovce, abyste správně přeučili nové ID snímačů do vozidla.

Vyberte položku "Přehled dat vozidla" pro zobrazení položek Data snímačů (Sensor Data) a Data ODB (OBD Data), jako je položka Odstr. data.





PŘEHLED DAT

Tato nabídka po zvolení poskytuje přímý přístup ke specifickým obrazovkám zobrazujícím dříve načtená data TPM, seřazená podle vozidla. Pro prohlížení dat TPM zvolte vozidlo.



Následně vyberte vozidlo, které chcete prohlížet.

Na následující obrazovce není uveden název stránky nabídky, namísto toho obrazovka poskytuje všechna dostupná data TPM z čtení typu TPM; to může zahrnovat: ID TPM (hexadecimální a decimální), stav baterie, teplotu a tlak. Ne všechny TPM poskytují stejná data.

SADA NÁSTR.

Podnabídka, kde naleznete možnosti pro programovatelné snímače, monitor RKE a monitor VKV.

Domo	
Kontr. vozidla	
Naprogr. snímac	
Preucit	
Data vozidla	
Sada nástr.	

Test RKE

Vyberte položku Test RKE, podržte přívěsek a stiskněte funkční tlačítka na přívěsku. Nástroj Tech 400SDE pouze zkontroluje přítomnost signálu. Ověření, že přívěsek vysílá signál, je důležité pro provádění procesů přeučení využívajících přívěsek.

Monitor VKV

Dovoluje operátorovi hledat signály snímače. Tato funkce se využívá u pokročilé diagnostiky k určení, zda by naše signály mohly způsobovat problémy během aktivace snímačů a přeučení vozidla.

Sada nástr.	
Monitor VKV	

MŮJ NÁSTR.

Podnabídka obsahující důležité informace o nástroji samotném a jeho nastavení.

Domo	
77 1 1 1 1	
Kontr. vozidla	
Naprogr. snímac	
Preucit	
มิลนัสแม่เดิมไล	
Sada nástr.	

Tato položka je podnabídkou, po stisknutí tlačítka Enter se uživatel dostane do nabídky WorkFlow. Kromě toho můžete aktivovat nebo deaktivovat položku Povinná OBD, například zvolit položku Zadat registrační číslo.

Muj nástr.	Work Flow
Síte Inf. o nástroji Nove funkce Aktualiz. nástr. Podpora	ARtivováno C. Vozidla Neomezeno 1/2
OBD poadováno Aktivováno	C. Vozidla Nemecký Neomezeno

Nastavení

ID TPM:

Zvolte, zda nástroj zobrazuje ID TPM v DECIMÁLNÍM nebo HEXADECIMÁLNÍM formátu.

Tlak:

Změňte, jak se na obrazovce nástroje bude zobrazovat tlak. Vyberte mezi PSI nebo bary.

Teplota:

Zvolte jednotky ve stupních Celsia nebo Fahrenheita.

Kontrast displeje:

Nastavte kontrast displeje nástroje.

Jaz.:

Vyberte jazyk pro nástroj. Nabídka dostupných evropských jazyků bude přidána v rámci některé z aktualizací softwaru nástroje.

Profil:

Dovoluje uživateli zvolit profil.

Inf. o nástroji

Dává operátorovi možnost zjistit:

- Verzi aktuálně nahraného softwaru
- Datum sestavení tohoto softwaru
- Sériové číslo

Nové funkce

Zvolení položky Nové funkce vám umožní prohlížet funkce a doplnění verze softwaru aktuálně nahrané ve vašem nástroji.

Aktualiz. nástr.

Uvede nástroj do "Režimu aktualizace" (Update Mode). Další informace a popis procesu aktualizace naleznete v části AKTUALIZACE NÁSTROJE v Uživatelské příručce.

Použití

Dává operátorovi možnost sledovat počet:

- Cyklů zap/vyp
- Aktivací snímačů
- Přeučení OBD

Podpora

Informace o podpoře společnosti Bartec Auto ID Ltd na obrazovce.

REGISTRACE NÁSTROJE

Je velice důležité, abyste svůj nástroj zaregistrovali. Registrace umožňuje:

- #1 Přístup k aktualizacím softwaru
- #2 Přístup k nejnovějšímu pokrytí TPMS
- **#3** Přístup k novým postupům přeučení
- **#4** Přístup k novým příručkám
- #5 Přístup k Servisním příručkám
- #6 Odpovědi na časté dotazy
- **#7** Aktivace záruky vašeho výrobku
- #8 Ochranu vaší investice
- #9 Informace o nových prodejních akcích
- #10 Odběr našeho Zpravodaje TPMS

Pro registraci vašeho nástroje přejděte na webovou stránku Bartec TPMS na adrese <u>www.tools.bartecautoid.com</u>.

Jako první uvidíte stránku střediska podpory TPMS Tool Support Center zobrazující Tech400SDE a nejnovější verze softwaru TPMS PAD.



Klikněte na "Registrovat" (Register) pro vytvoření nového účtu.

Je důležité vyplnit všechna pole úplně a přesně. Tyto informace pomohou společnosti Bartec udržovat s vámi kontakt, pokud jde o aktualizace a další důležité informace o TPMS. Zvolte si uživatelské jméno (bez mezer) a heslo.

Custom	r Registration	
Thank you for cho valid email addres:	ing to register for the online support portal. Please fill in the form below to continue the registration process. All fields are required - and a c needed to complete the process.	ł
User Name:	TPMSuser	
Password:	tpms	
First Name:	Matthias	
Last Name:	Fröhlich	
Company:	Tyredealer	
Address 1:	Easy Street	
Address 2:		
City / Town:	London	
Zip Code:	A123BC	
User Country:	United Kingdom	
Contact Phone Nu	ber: 0123 456789	
E-mail:	mf@tyredealer.com	
Captcha verificatio	108891 <i>108891</i>	
Register		
If you have troub registering tools t team at support@	registering, logging in or Copyright © 2013 an please contact our support ALL RIGHTS RESERVED chradertpms.com All trademarks or registered tradema are property of their respective owne	arks ers

Jsou-li vaše údaje akceptovány, obdržíte následující zprávu.

Registration Complete - Awaiting Email Confirmation

Your registration is complete. Please check your email and follow the link to confirm your email address to enable your account.

Během několika minut obdržíte následující e-mailovou zprávu:

Thank you for registering your Bartec Auto ID account on our dedicated Support website $\frac{http://tools.bartecautoid.com}{Please}$.

Your Account Registration Details are:

Username: TPMSuser Password: tpms

Please follow this link <u>Click here</u> to confirm your email address which will complete the process and enable your account. If you need technical assistance please email us at

Regards, Bartec Auto ID Tool Support Centre

Po kliknutí na odkaz "Klikněte sem" (Click here) se vrátíte na webovou stránku.

Tato stránka ukazuje, že nyní jste registrovaným uživatelem. Klikněte na "Přihlásit" (Log In).



If you have trouble registering, logging in or registering tools then please contact our support team at support@bartecautoid.com Copyright © 2014 ALL RIGHTS RESERVED All trademarks or registered trademarks are property of their respective owners

Od tohoto okamžiku vám stačí se jen přihlásit jako registrovaný uživatel:

Exist	ing Custo	omer Login
If you do no Having troul	t have an account, ple ble with your account	ease <mark>click here to register.</mark> ? Please call to check on your account status.
Forgotten p	User name: Password: Remember me	TPMSuser

Po přihlášení se vám zobrazí vaše Osobní nastavení (Personal settings), které můžete podle potřeby změnit. Poté klikněte na "Nástroje" (Tools).

Personal settings	Change nassword Tools
Jser Name:	TPMSuser
First Name:	Matthias
.ast Name:	Fröhlich
Company:	Tyredealer
Address 1:	Easy Street
Address 2:	
City / Town:	London
Tip Code:	A123BC
Jser Country:	United Kingdom 💌
Contact Phone Number	0123 456789
E-mail:	mf@tyerdealer.com

Nabídka Nástroje vám umožní registrovat nový nástroj. Sériové číslo je vytištěno na zadní straně (pod gumovým krytem) a je uvedeno v nabídce Můj nástr. v nabídce Inf. o nástroji.

Zadejte vaše sériové číslo a datum zakoupení.

Tool Registration		
Please register your tool by entering the serial number and the purchase date into the fields below.		
The serial number entered is an incorrect length Serial Number: 447000722		
Purchase Date: 4/29/2013		
Register		

Toto sériové číslo webová stránka ověřuje a musí být správné, včetně počáteční nuly. V případě jakékoli nesrovnalosti budete vyzváni k opětovnému zadání čísla:

Tool Registration		
Please register your tool by entering the serial number and the purchase date into the fields below.		
Serial Number: 0447000722 Purchase Date: 4/29/2013 Register		

Jestliže je číslo akceptováno, uvidíte uvedený nástroj společně s tlačítkem Stáhnout (Download), které vám umožní získat nejnovější verzi softwaru:

My Account					
Personal settings Change password Tools					
Serial Number	Tool Type	Version	Date Registered	Support Expiry	Update Tool
0447000722	Tech400SDE		04-29-2013	04-29-2014	Download
Register a New Tool					

Zvolením tlačítka Stáhnout se vygeneruje verze softwaru pevně přiřazená k vašemu sériovému číslu a objeví se standardní zpráva o stažení (v závislosti na vašem prohlížeči), abyste uložili váš soubor se softwarem. Uložte si tento soubor do počítače a pokračujte v procesu aktualizace, jak je popsán níže.

AKTUALIZACE NÁSTROJE PŘES PC

Nástroj je kompatibilní s PC s operačním systémem Windows. Zdířky USB mohou být verze 1 nebo 2.

<u>1. krok:</u>

Připojte USB kabel POUZE k počítači. Ujistěte se, že je počítač zapnutý, a že na něm neběží žádné programy. Zapněte nástroj Tech 400SDE, v Hlavní nabídce zvolte Můj nástr., a pak zvolte Aktualiz. nástr.

Nástroj vyzve uživatele: "Připojte USB kabel pro přenos aktualizačních souborů" ("Insert USB Lead to Transfer Update Files"). Připojte USB kabel k nástroji Tech400SDE.

Muj nástr.	
Inf o páctroji	
INI. O NASLIOJI	
Nové funkce	
Aktualiz. nástr.	
Podpora	
IOUPOIA	



<u>2. krok:</u>

Nástroj by měl otevřít okno na obrazovce počítače. Váš počítač nyní vidí nástroj jako Vyměnitelný disk.



<u>3. krok:</u>

Kopírovat a vložit – Přetáhněte a vložte aktualizační soubor (*.mfu), který máte k dispozici v okně Vyměnitelného disku. Váš nástroj musí být registrován online, aby mohl získávat nové aktualizace.

Copying	$\overline{\mathbf{X}}$	
۵	\triangleright	
WR470_400SDE_V1_50_S470007.mfu From 'My Tech400' to 'E:\'		
(***********	Cancel	
15 Seconds Remaining		

Po dokončení přenosu počkejte na pokyny na obrazovce nástroje.

Poznámka: Každý nástroj potřebuje svůj vlastní unikátní aktualizační soubor. Soubor lze použít jen pro konkrétní nástroj identifikovaný sériovým číslem.

<u>4. krok:</u>

Nástroj nyní nahraje aktualizaci souboru do operačního systému. Po dokončení ověření se aktualizace ukončí a nástroj restartuje.

<u>5. krok:</u>

Zapněte nástroj. Váš nástroj je nyní aktualizovaný a připravený k použití. Verzi softwaru je možno zkontrolovat také na obrazovce Inf. o nástroji.

V nabídce Můj nástr. vyberte Nové funkce pro zobrazení novinek v právě aktualizované verzi.

Tipy pro odstraňování problémů:

- Jestliže se okno neotevře, zkontrolujte, zda je kabel USB připojený. Nebo zkuste jiný počítač.
- Pro otevření okna přejděte na Tento počítač a otevřete vyměnitelný disk
- Nemažte žádné soubory, které již mohou být v okně vyměnitelného disku
- Zkontrolujte, zda používáte správný aktualizační soubor.
- Jakmile nástroj začne ověřovat soubor, nástroj nelze odpojit.

Systém auditu výsledků

Nástroj TECH400SDE dokáže prezentovat všechna svá uložená data v jednom nebo více počítačových souborech, když je připojen k PC pomocí USB kabelu. Jde o stejný režim "Velkokapacitní paměťové zařízení" (Mass Storage Mode) jako se používá u paměťových zařízení USB. Do PC není nutno nahrávat žádné dodatečné ovladače nebo software.

Soubory a uložená data TPM umožňují používat nástroj TECH400SDE jako součást auditového systému.

Nástroj automaticky přejde do režimu Velkokapacitní paměťové zařízení (VPZ), když je připojen k aktivní zdířce USB na PC.

Není nutno zapínat nástroj před připojením k PC - zapne se automaticky.

Je důležité, abyste nedopatřením nestiskli tlačítko Enter na nástroji zároveň s připojováním k PC.

Nástroj TECH400SDE vytvoří jeden soubor pro každý typ dílu TPM, který byl načten a samostatný záznam v rámci tohoto souboru pro každý unikátní TPM tohoto typu.

Prohlížení auditových souborů

Pro zahájení používání auditovacího systému zajistěte, že nástroj má k dispozici určitá data, což potvrzuje symbol indikátoru dat a pak připojte nástroj TECH400SDE k PC pomocí jeho kabelu USB.

PC začne komunikovat s nástrojem TECH400SDE. Jakmile bude komunikace ustanovena, nástroj TECH400SDE bude fungovat jako VPZ (Velkokapacitní paměťové zařízení). Jestliže se VPZ automaticky v Průzkumníku v PC neotevře, uživatel může procházet obsahem nově připojeného zařízení ručně.

Jakmile je okno Průzkumníka otevřeno, můžete soubor prohlížet kliknutím pravým tlačítkem myši a zvolením položky Otevřít (Open) z vyskakovacího menu.

Prezentace auditového souboru

Prezentovaná data jsou ve formátu HTML, který zobrazuje nejen informace o TPM, ale také se automaticky aktualizuje s datem. Poskytuje pole pro zadávání dat pro další informace o testujícím subjektu a vozidle.





Opuštění auditového režimu

Pro opuštění auditového režimu a opětovnou aktivaci nástroje TECH400SDE jednoduše odpojte kabel USB. 3VWP

3 =

ROK

1998

1999

2000

2001

2002

2019

Desátý znak v

čísle VIN W

Х

Příloha

PŘÍLOHA A: Identifikační číslo vozidla (VIN)

Při používání nástroje TECH400SDE je důležité zkontrolovat modelový rok, na kterém pracujete, abyste se ujistili, že se díváte na správný snímač a používáte správný režim KOM vozidla, když je to zapotřebí.

Použitím čísla VIN a nikoli data výrobce můžete ve většině případů přesně určit modelový rok daného vozidla. Podívejte se na číslo VIN daného vozidla a najděte desátý znak zleva. Porovnejte tento znak s tabulkou na této straně. Určíte tak modelový rok, který nastavíte na vašem nástroji.

e se na číslo VIN daného vozidla a	Y
znak zleva. Porovnejte tento znak s straně Určíte tak modelový rok který	1
em nástroji.	2
	3
	4
	5
	6
2	7
69MX(3M169857)	8
000004	9
	А
	В
	С
	D
	E
	F
	G
	Н
	J
2003	K

PŘÍLOHA B: ČASTÉ DOTAZY A PRŮVODCE ODSTRAŇOVÁNÍM PROBLÉMŮ

1. Nástroj je správně nastaven na model a rok, ale nástroj se snímačem nespolupracuje?

<u>Odpověď:</u> držte nástroj ve správné poloze, TPM je možná vadný, anebo má vozidlo nainstalovaný nesprávný TPM.

2. Mám vadný snímač a dealer mi dal nový, avšak nelze jej naprogramovat pro vozidlo.

<u>Odpověď:</u> Dealer vám pravděpodobně dal špatný snímač. Mnoho vozidel stejného modelu může mít 2 nebo 3 možné varianty snímače pro přizpůsobení se vysokým a nízkým rozsahům tlaku, frekvenci apod.

- 3. **Právě jsem otočil koly vozidla. Musím přeučit snímače do vozidla?** <u>Odpověď:</u> Ano, vozidlo je závislé na poloze.
- 4. Nástroj se nechce zapnout.

<u>Odpověď:</u> Zkontrolujte, zda je baterie plně nabitá. Nabíjejte nástroj po dobu dvou a více hodin a opakujte zapnutí.

5. Na nástroji bylo vše zvoleno správně, ale ukazuje se písmeno P s šipkou dolů a při stisknutí tlačítka Test se TPM neiniciuje. <u>Odpověď:</u> Písmeno P s šipkou dolů znamená, že jde o snímač typu DELTA P. To znamená, že je nutno vypustit tlak dříve, než bude snímač vysílat.

PŘÍLOHA C: SLOVNÍČEK POJMŮ

<u>TPMS</u> – Systém monitorování tlaku v pneumatikách, někdy označovaný jako RTPMS.

<u>Nepřímý systém</u> – Systém TPM využívající snímače ABS v kolech.

<u>Přímý systém</u> – Systém TPM využívající snímače v kolech s VF vysíláním.

<u>NF</u> – Nízká frekvence, obvykle 125 kHz, související s technologií TPMS.

<u>Nemodulovaná vlna</u> – Typ NF signálu, který probouzí snímače Bartec Style Sensors.

Modulovaná vlna – NF signál se vzorem "A" určený pro specifické snímače.

VKV – Velmi vysoká frekvence, 315 a 433,92 MHz, kterou snímač vysílá.

<u>Přeučení</u> – Proces registrace čísel ID snímače do vozidla.

<u>Vysoká linie</u> – Typ vozidla s iniciátory podběhů kol a obvykle grafickým displejem.

<u>Nízká linie</u> – Typ vozidla vyžadujícího nástroj pro opravu, který má pouze výstražnou kontrolku.

PŘÍLOHA D: PŘEHLED SYSTÉMU TPMS



Při diagnostikování systémů TPMS je důležité rozumět významu činnosti indikátoru.

Při procházení cyklu zapalování z vypnutí do nastartování by se měl indikátor TPMS rozsvítit a zhasnout. Tím symbolizuje, že v systému není chyba.

Jestliže se indikátor rozsvítí a zůstane po delší dobu svítit, znamená to problém s tlakem. Zkontrolujte tlak v pneumatikách a seřiďte s návěstím. POZNÁMKA: Některá vozidla jsou vybavena snímači v rezervě. U některých vozidel může indikátor rozsvítit také nadměrný tlak.

Jestli se indikátor rozsvítí a bude blikat, znamená to problém se systémem. Problémy se systémem mohou sahat od vadných snímačů, až po snímače na vozidle, které nebyly naučeny pro toto vozidlo.

Stálé světlo: Problém s tlakem

Blikání: Problém se systémem

PŘÍLOHA E: REŽIMY a ZMĚNA REŽIMŮ

Nástroj TECH400SDE dokáže provádět nutné změny režimu potřebné pro to, aby se snímače TPMS nainstalovaly do vozidla. V některých případech k nim dojde automaticky, když se snímače aktivují.

Některé snímače jsou dodávány v režimu spánku, který nedovolí snímači fungovat, protože je vozidlo potřebuje funkční při jízdě. To se provádí za účelem úspory energie baterie, když jsou snímače nenamontované a mimo vozidlo.

Vozidla, která mohou vyžadovat ruční změnu režimu

Výrobce vozidla	Příkaz pro snímač
Hyundai/Kia	TRW LoFxdDly
Toyota	TRW LoFxdDly
Mitsubishi	Continental Set to Park

PŘÍLOHA F: ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB PROCESU KOM

Jestliže se během procesu KOM setkáte s problémem nebo chybou, proveďte tyto kroky, než zavoláte zákaznickou podporu.

Zkontrolujte zapalování vozidla

Zapalování vozidla musí být v poloze RUN, aby se mohl proces KOM vozidla dokončit.

Zkontrolujte připojení kabelu k nástroji

Ověřte, že je kabel připojen v bodě DB15 a ruční šrouby jsou utáhnuté.

Zkontrolujte připojení kabelu k vozidlu

Zkontrolujte, zda je připojení OBDII v pořádku.

Ověřte značku, model a rok

Procesy KOM mohou být odlišné pro různé modely a roky. Ověřte, zda je nástroj nastaven na správnou značku, model a rok.

Ověřte úroveň nabití nástroje

Jestliže má nástroj slabou baterii, může to ovlivnit proces KOM. Dobijte nástroj a zkuste to znovu.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

TECHNICKÉ SPECIFIKACE TECH400SDE

Zdroj napájení: Lithium-polymerová dobíjitelná baterie, není určena k servisu uživatelem...

Maximální spotřeba energie: 1,5 W TPM Schrader, 0,5 W všechny ostatní

Displej: Monochromatický LCD displej, grafický, rozlišení 128x64

Klávesnice: 7 tlačítek odolných vůči prachu, vodě a mazivu

Vstup / výstup: Zdířka USB typu mini-B pro připojení k PC pro aktualizaci firmwaru a nahrání auditového souboru.

Připojení k vozidlu: 15-kolíkový konektor D na nástroji pro připojení kabelu ke konektoru OBDII na druhém konci

Pracovní prostředí: Teplota 0 °C - 45 °C, vlhkost: 20-55%

Skladovací prostředí: Teplota - 10 °C - 50 °C, vlhkost: 20-60%

Rozměry: 168 mm x 87 mm x 38 mm

Hmotnost (včetně baterií): 300 g	DECLA	RATION OF EM CONFORMITY
SHODA S PŘEDPISY CE	Date of issue 14 June 2016	
	Manufacturer's name:	Bartec Auto Id Ltd
	Manufacturer's address:	Unit 9 Redbrook Business Park Wilthorpe Road Barnsley South Yorkshire \$75 1JN UK
	This document is a declaration that the product identified below conforms with the essential protection requirements that have been specified in the European Union Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU. Product name(s): TECH300 TECH500 TECH400Pro Model number(s): TECH300 & TECH500 Product option(s): None The assessment of conformity has been made using the Standards Route to Compliance. The standards that the products are compliant with are listed below	
	EN 300330-1 EN 300330-2 EN 301489-1 EN 301489-1 EN 61000-6- EN 61000-6-2 EN 61010-1-2	V2.1.0 V1.5.1 7/V2.2.1 1/18.1 1:2019 3:2007+A1:2011 0:010+A1:2019
	Cubul	Date: 14/06/2016
	Charles Beal	Technical Director



www.bartecautoid.com

