

TECH500

NásTroj pro monitorování tlaku v pneumatikách

Uživatelská příručka

STÁHNĚTE SI
ZDARMA
TPMS DESKTOP



ÚVODNÍ SLOVO

Vážený zákazníku,

Děkujeme, že jste si vybrali jeden z našich nástrojů. Jsme si jisti, že to bude nejvyšší spokojenost a bude to skvělá pomoc při práci.

Seznamte se s pokyny v tomto návodu. Měli by být vždy připraveni k podání, kdykoli je to potřeba.

Důležité:

Přejděte na webovou stránku společnosti Bartec Europe a zaregistrujte svůj nástroj. To vám umožní stáhnout nejnovější software a přijímat oznámení, když budou k dispozici nové aktualizace. Adresa stránky aktualizace:

<https://www.bartecautoid.com>

SEZNAM OBSAHU

SEZNAM OBSAHU.....	3
DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	4
PŘED ZAHÁJENÍM.....	6
KOMPONENTY KUCHY	6
NABÍJÍCÍ NÁŘADÍ.....	7
SEKVENCE ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ POWER	7
DOMU MENU.....	7
VYBRAT VOZIDLO	7
1/6 ZKONTROLOVAT SENZORY	8
2/6 PROGRAMOVATELNÉ SENZORY.....	10
3/6 PREUCIT	12
4/6 DIAGNOSTIKA OBD.....	13
5/6 TECHNICKÉ INFORMACE	14
6/6 PREHLED DAT VOZIDLA	15
POSLEDNÍ VOZIDLO	15
DATA VOZIDLA	16
SADA NÁSTR.	16
MUJ NÁSTR	17
REGISTRACE.....	18
AKTUALIZACE NÁSTROJE PODLE KABELU USB	20
AKTUALIZACE VAŠEHO NÁSTROJE PODLE WIFI.....	21
ZMĚNY Z POUŽITÍ VOZIDLA EU NA USA	21
TPMS DESKTOP	22
APPENDIX.....	24
TECHNICAL SPECIFICATION.....	25
PRODUKTOVÉ ŘADY BARTEC & PŘÍSLUŠENSTVÍ	27

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

BEZPEČNOSTNÍ DEFINICE

Veškerá upozornění na nebezpečí, upozornění, důležitost a upozornění musí být dodržována pro vaši bezpečnost. Tyto bezpečnostní zprávy mají následující formu



NEBEZPEČÍ: Může znamenat riziko ztráty života.



UPOZORNĚNÍ: Může dojít k riziku možného úrazu na zdraví.

UPOZORNĚNÍ: Znamená nebezpečí poškození vozidla nebo nástroje.

Tyto bezpečnostní zprávy pokrývají situace, na které je společnost Bartec vědoma. Bartec vám nemůže vědět, vyhodnotit a poradit, pokud jde o všechna možná rizika. Musíte si být jisti, že jakékoliv podmínky nebo servisní postupy, s nimiž se setkáte, neohrožují vaši osobní bezpečnost.

AUTORSKÁ PRÁVA

Žádná část této příručky nesmí být bez předchozího písemného souhlasu společnosti Bartec reprodukována, uložena ve vyhledávacím systému nebo přenášena v jakékoliv formě nebo jakýmkoli prostředky, elektronickým, mechanickým, fotokopii, záznamem nebo jiným způsobem.

ODPOVĚDNOST

Všechny informace, ilustrace a specifikace obsažené v tomto technickém návodu jsou založeny na nejnovějších informacích dostupných v době vydání. Právo je vyhrazeno k provádění změn kdykoli bez povinnosti informovat jakoukoli osobu nebo organizaci o takových revizích nebo změnách. Navíc společnost Bartec neodpovídá za chyby obsažené v poskytování, provedení nebo použití tohoto materiálu.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Přečtěte si pozorně pokyny k instalaci, obsluze a údržbě v návodu k obsluze.

Nedovolte, aby zařízení používaly nekvalifikované osoby. Tím zabráníte zranění osob a poškození zařízení.

Pracoviště musí být suché, dostatečně osvětlené a dobře větrané.

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

Při práci na vozidle:

- Noste vhodný oděv a postupujte tak, aby nedocházelo k pracovním úrazům.
- Před spuštěním zkontrolujte, zda je převodovka v neutrálu (nebo v poloze PARK (P), je-li převodovka automatická), uveďte ruční brzdu a zkontrolujte, zda jsou kola zcela zajištěna.
- Při práci na vozidle nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň.
- Používejte ochranné brýle, které chrání oči před nečistotami, prachem nebo kovovými třískami.



Likvidace zařízení

- Nevyhazujte toto zařízení jako různé pevné odpady, ale zajistěte, aby byly shromažďovány odděleně.
- Opakované použití nebo správná recyklace elektronických zařízení (EEE) je důležitá pro ochranu životního prostředí a lidského zdraví.
- V souladu s evropskou směrnicí WEEE 2012/16 / EU jsou pro odpadní elektrická a elektronická zařízení k dispozici speciální dispečinky.
- Veřejní správci a výrobci elektrických a elektronických zařízení se podílejí na usnadnění opětovného použití a využití odpadních elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím těchto sběrných činností a využívání vhodných plánovacích opatření.
- Neoprávněná likvidace odpadních elektrických a elektronických zařízení je zákonem potrestána s odpovídajícími sankcemi.

Likvidace baterií

- Tech 500 obsahuje dobíjecí lithiový polymer, který není uživateli přístupný.
- Baterie je nutné recyklovat nebo zlikvidovat správně. Nevyhazujte baterie jako součást běžného likvidace odpadu.
- Nepokládejte žádné baterie do otevřeného ohně

Správné použití nástroje

- Nevystavujte nástroj nadměrné vlhkosti.
- Nepoužívejte nástroj v blízkosti zdrojů tepla nebo emisí znečišťujících (kamna, trouby atd.).
- Nestavte nástroj.
- Nedovolte, aby se nástroj dostal do kontaktu s vodou nebo jinými kapalinami.
- Neotvírejte nástroj ani se nepokoušejte provádět údržbu nebo opravy na žádných vnitřních částech.
- Doporučujeme, abyste obal udrželi a znovu ho používali, pokud se nástroj přesune na jiné místo.

Při použití nástroje nezapomeňte:

- Nevystavujte nástroj magnetickému nebo elektrickému rušení.

Příjem, údržba a záruka:

Zkontrolujte nástroj při dodání. Poškození, které vzniklo během přepravy, není kryto zárukou. Společnost Bartec nenes žádnou odpovědnost za materiál nebo újmu na zdraví vyplývající z nevhodného používání výrobku, jeho nedodržení nebo nesprávných podmínek skladování.

Společnost Bartec poskytuje školení pro klienty, kteří chtějí získat znalosti potřebné pro správné používání svých produktů.

Pouze pracovníci autorizovaní společností Bartec mohou provést jakékoli opravy, které mohou být nezbytné. Tento nástroj je zaručen proti jakékoli výrobní chybě po dobu 12 měsíců od data vystavení faktury (díly a práce), pouze pokud byl výrobek správně použit. Sériové číslo musí zůstat čitelné a na požádání musí být uchováván doklad o koupi.

Bartec Auto ID Ltd

Unit 9

Redbrook Business Park

Wilthorpe Road

Barnsley

S75 1JN

+44 (0) 1226 770581

PŘED ZAHÁJENÍM

1. Nabíjení

UPOZORNĚNÍ: Pro nabíjení tohoto nástroje používejte pouze napájecí kabel nebo kabel USB, který je součástí sady nástrojů TECH500. Použití neschválených napájecích zdrojů může poškodit a zrušit záruku na nástroj.

2. Registrace

Bartec TECH500 lze zaregistrovat na adrese <https://tools.bartecautoid.com/>. Postupujte podle pokynů na obrazovce a vyplňte sériové číslo informací a nástrojů. Platné sériové číslo a dodavatel je povinen zpracovat registraci, což může trvat až 24 hodin po předložení.

3. Aktualizace

Jakmile je nástroj zaregistrován, ověřte úroveň softwaru načtenou do online úrovně a v případě potřeby aktualizujte nástroj.

KOMPONENTY KUCHY

Sada **TECH500SDE** uvnitř skříně nástrojů obsahuje:

- Aktivační nástroj TPMS
- kabel OBD II
- USB kabel
- Nabíječka baterií
- Bluetooth Stick
- Uživatelský manual

Identifikace komponent a funkcí soupravy

Nástroj **TECH500SDE** je napájen bateriemi a generuje nízkofrekvenční magnetické pole pro aktivaci snímačů pneumatik. Přijímají UHF rádiové signály od snímačů pneumatik typicky na 434MHz.



NABÍJÍCÍ NÁŘADÍ

TECH500 je dodáván s nabitou baterií. Doporučuje se, aby byl nástroj před prvním použitím nabízen 2 hodiny. Pro dosažení optimálního výkonu jej vždy udržujte dostatečně nabitý.

Pokud v baterii zbývá nedostatek energie, zařízení TECH500 po dobu dvou vteřin začne blikat ikonou baterie, uloží všechny údaje TPM a poté se sám vypne.



SEKVENCE ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ POWER

Automatické vypnutí je po 5 minutách nečinnosti.

Přístroj se automaticky zapne, když se používá nabíječka nebo port USB - automatické vypnutí není funkční. Nástroj nelze používat, pokud je zapojen.



DOMU MENU

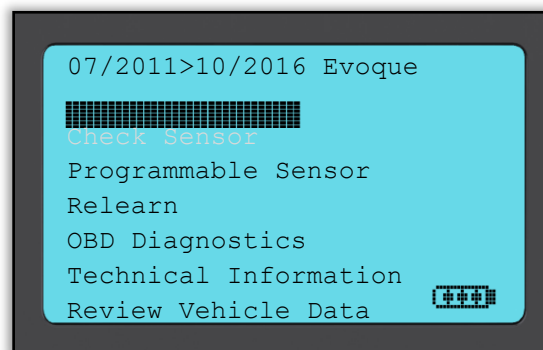
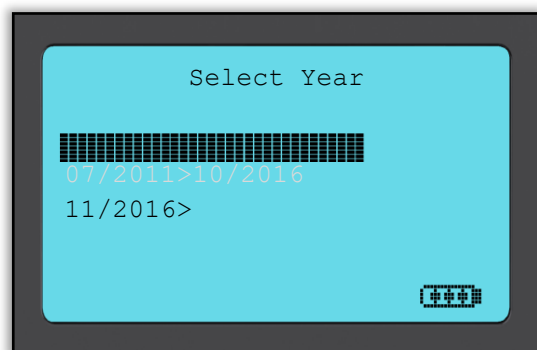
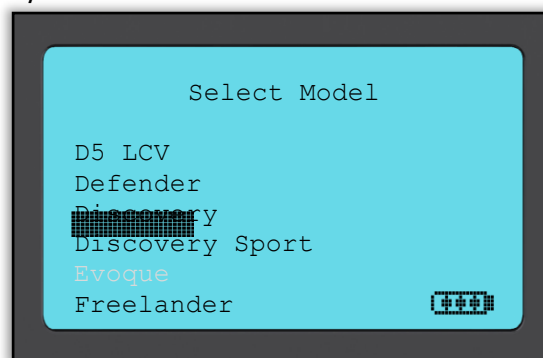
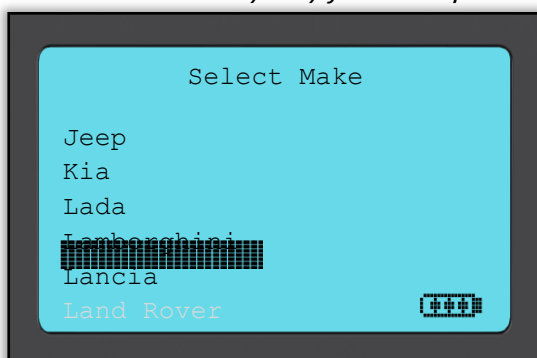
Vybrat vozidlo	Používá se ke spuštění nové služby
Poslední vozidlo	Používá se k obnovení neúplné služby
Data vozidla	Používá se při kontrole dat čtení
Sada nástr.	Používá se ke zkoušení vzdáleného klíče nebo k použití monitoru UHF
Muj nástr.	Používá se pro nastavení a informace o nástroji

VYBRAT VOZIDLO

Chcete-li spustit novou službu a zobrazit všechny servisní funkce dostupné pro vozidlo, které potřebuje údržbu TPMS, stiskněte tlačítko "Select Vehicle" v hlavním menu a pokračujte volbou požadované kombinace značky, modelu a roku.

Zadejte registraci vozidla: Tato možnost může být zapnuta nebo zakázána v nástroji Muj nástr.> Workflow.

Pro ověření roku výroby je možné použít VIN. Viz příloha A - strana 24



Servisní menu se skládá z následujících bodů a zobrazí pouze funkce, které jsou použitelné pro kombinaci předem zvoleného modelu. Všechna zachycená data budou automaticky uložena.

1/6 ZKONTROLOVAT SENZORY

Tuto funkci použijte k testování namontovaných snímačů, než budete pokračovat dalšími kroky.

LF aktivované čidla

Chcete-li otestovat snímač, musí být nástroj umístěn po boku ventilu a stisknuto tlačítko Test.



Umístění nástroje

Nedotýkejte se kovového ráfku. Nástroj musí ukazovat pryž na snímači.



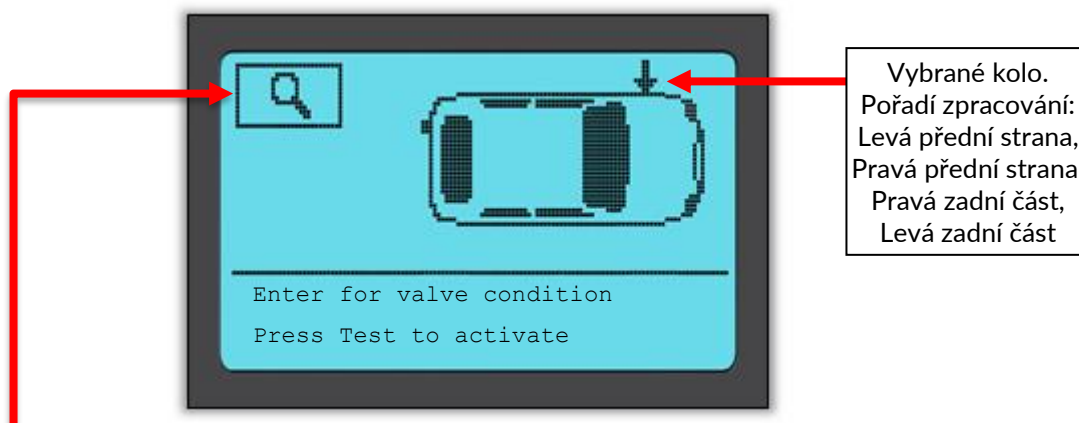
(Poznámka: u snímačů Ford Banded by měl být nástroj držen o 180 ° / opačný od polohy stopky)

Snímače aktivované bez LF (některé senzory Beru do roku 2009)

Pokud nástroj vyžaduje rychlou deflaci pneumatik (řádově 10 psi nebo 0,5 baru), vyhodte pneumatiku a nástroj umístěte podél dřívku, zatímco stisknete zkušební klíč.

Během testování obrazovka potvrdí testovaný typ snímače a zobrazí lištu postupu.

Různé značky snímačů reagují v různých rychlostech / časových intervalech.

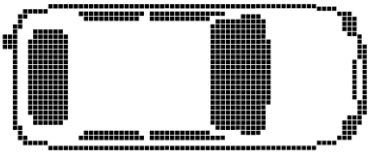
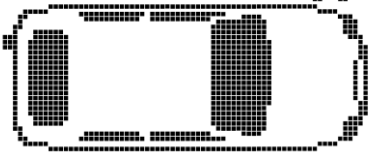
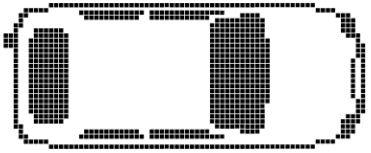
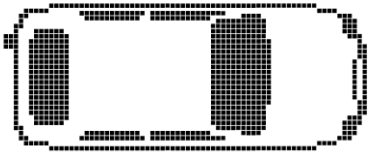
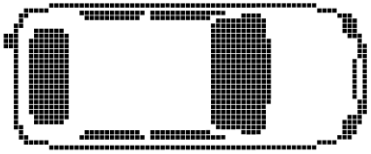
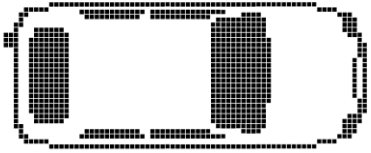


Sada nástroje pro testování senzoru

Nástroj se pokusí číst všechny možné typy snímačů, které by mohly být namontovány na vybrané značce. Při hledání se zjistí, že snímač pracuje, i když nemusí být správným senzorem pro určitou kombinaci Make, Model a Year.

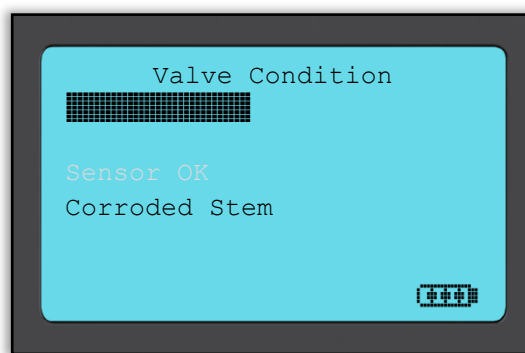
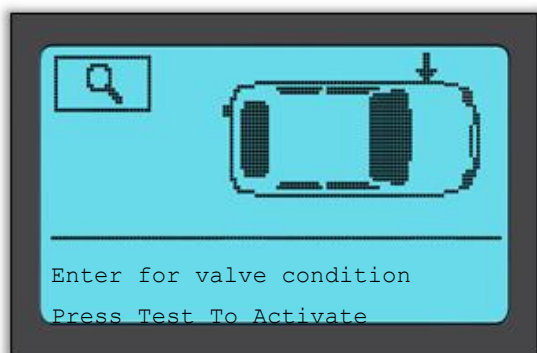
Možné scénáře čtení

Všimněte si, že pokud byl vadný senzor vyměněn, bude třeba postupovat podle postupu popsaného v této příručce.

	<p>Úspěšné čtení čidla Senzor byl úspěšně aktivován a dekodován. Zobrazuje tlak (v baru nebo PSI) na umístění kol.</p>
	<p>Selhání čtení čidla Bez aktivace čidla nebo dekodování. Mohlo by to být nesprávné zapojení snímače nebo nesprávného čidla. Nástroj vyzve k pokusu o čtení senzoru třikrát.</p>
	<p>Duplicitní ID Byl přečten snímač s duplicitním ID. Nástroj bude směřován k opětovnému čtení těchto senzorů.</p>
	<p>Špatný typ snímače Snímač byl aktivován a dekodován, ale neodpovídá protokolu pro značkový model Rok, kdy byl nástroj nastaven.</p>
	<p>Žádný tlak</p>
	<p>Nízká čidla baterie Interní baterie snímače klesla pod hodnotu a určitý prah napětí.</p>

Stav ventilu

Stiskněte klávesu Enter na konkrétní pozici kola pro výběr stavu ventilu.



Úspěšné čtení čidla

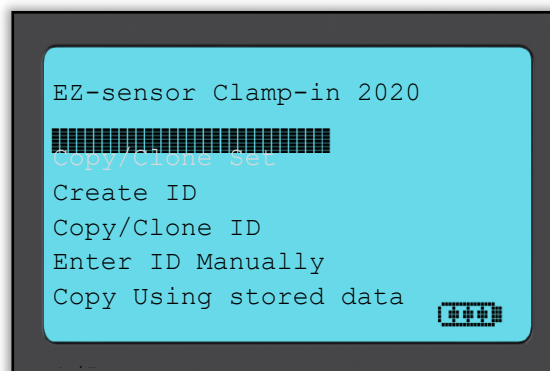
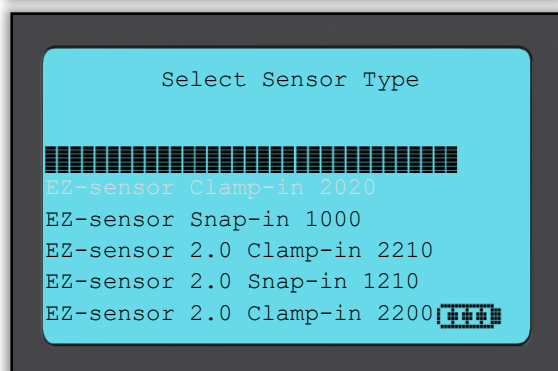
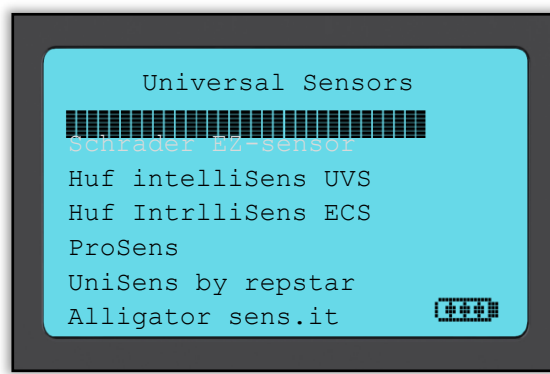
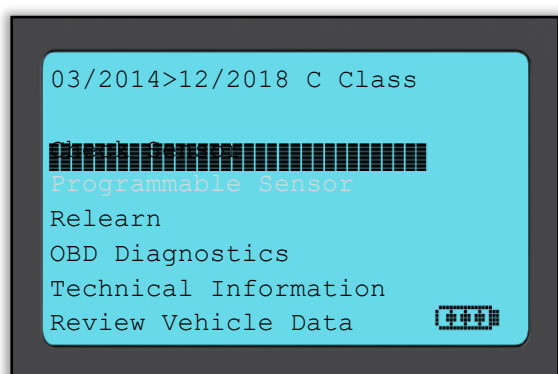
Po přečtení všech čtyř koleček nástroj automaticky uloží všechna data a nabídne následující tři možnosti.

Poslat	Odesílá data do Centra služeb nebo TPMS Desktop
Vytisknout	Odesílá data okamžitě na tiskárnu Bluetooth, která vytiskne zprávu.
Pokračovat	Umožní vám opustit nabídku a pokračovat v dalších krocích

2/6 PROGRAMOVATELNÉ SENZORY

Bod "Programovatelný senzor" v servisním menu umožňuje funkci programování náhradních snímačů náhradních dílů, jako je HUF IntelliSens nebo snímač Schrader EZ. Dokonce i když jsou již namontovány na kole nebo naprogramovány na jiné vozidlo.

Uživatel si může vybrat z výběru senzorů, které odpovídají předvolenému MMY.



Kopírovat/klonovat sadu	Používá se pro kopírování / klonování sady zimních pneumatik se stejnými identifikačními údaji jako letní sada pneumatik. Vyžaduje čtení starého čidla pro naprogramování stejného ID na náhradním čidle, aby se zabránilo procesu opětovného načtení.
Vytvorit ID	Používá se k vytvoření jediného senzoru s novým ID. Může se opakovat tolikrát, kolikrát jste požadovali. Identifikační číslo musí být znovu uvedeno do ECU vozidla. Následující stránky popisují tento postup.
Kopírovat/klonovat ID	Používá se ke kopírování / klonování jediného ID. Může se opakovat tolikrát, kolikrát jste požadovali. Vyžaduje čtení starého čidla pro naprogramování stejného ID na náhradním čidle, aby se zabránilo procesu opětovného načtení.
Zadat ID rucne	Používá se k vytvoření snímače s novým ID, který lze zadat ručně. Tato možnost se objeví pouze u některých senzorů. Pokud nelze ID zkopírovat, zadejte stejný ID ručně, který je napsán na těle snímačů.
Kopírovat pomocí uložených	Dává vám možnost používat uložené ID buď čtené z čidel TPMS nebo z OBD vozidla

Aktuální seznam pokrytí je k dispozici na adrese www.bartecautoid.com

Uživatel má možnost buď vytvořit nebo zkopírovat ID.

Upozornění: Před kopírováním je třeba číst snímače.

Senzory, které mohou být programovány nástrojem, mohou mít trochu odlišné postupy a časy.

Doporučená pozice snímače pro programování:



3/6 PREUCIT



Chcete-li zjistit, který typ reverzace je k dispozici pro vozidlo, stačí zapnout nástroj a zvolit funkci Relearn. Nebo se podívejte na aktuální seznam pokrytí na www.bartecauid.com > Stahování.

Stacionární zprávy:

Stacionární relé používají vozidlový systém TPMS, aby poslouchali přenosy ze snímačů, když je vozidlo v režimu "Naučte se".

Jakmile je vozidlo v režimu výuky, aktivujte senzory pomocí nástroje. Vozidlo bude poslouchat ID senzorů a seznámit je s vozidlem.

Aktivní (disk):

Některá vozidla mohou být resetována jízdou. Podrobné informace o tom, jak daleký / dlouhý jezdíte, naleznete v postupnostech na obrazovce. Může trvat až 20 minut, než se znovu objeví ID snímače.

OBD Relearns:

Připojení OBD umožňuje TECH500 přímo naprogramovat modul elektroniky vozidla se senzorovými ID.

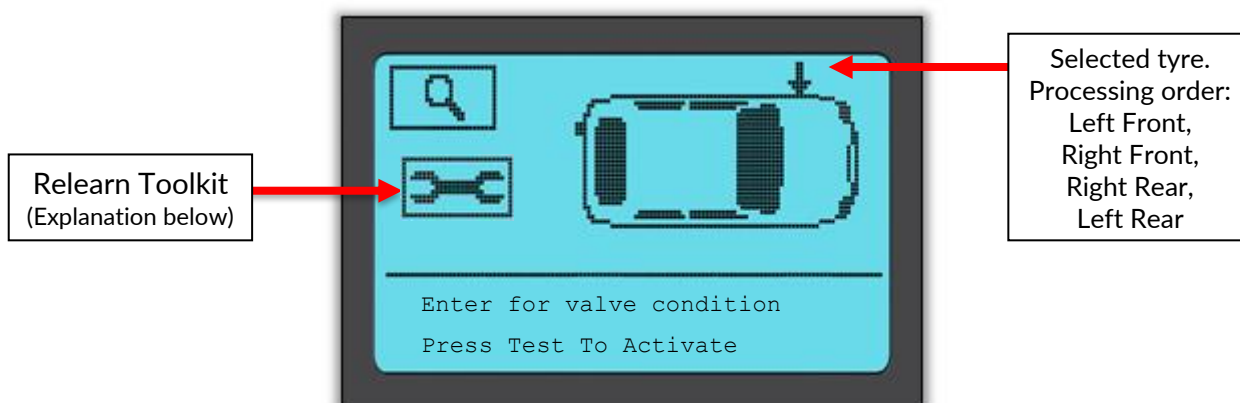
Všimněte si, že ne všechna vozidla podporují komunikační režimy vozidel.

OBD lze připojit, když jsou úspěšně čteny všechny senzory a zobrazí se zpráva "Všechny senzory OK". Použijte prosím nabídku "Technické informace" a zvolte "Zobrazit informace o vozidle" a najdete umístění OBD.

Vytisknout informace:

Obsahuje další informace o relé pro vybrané vozidlo, které vám mohou pomoci, pokud máte nějaké problémy. Příkladem by mohly být některé vozy Toyota a Lexus, které používají letní a zimní pneumatiky.

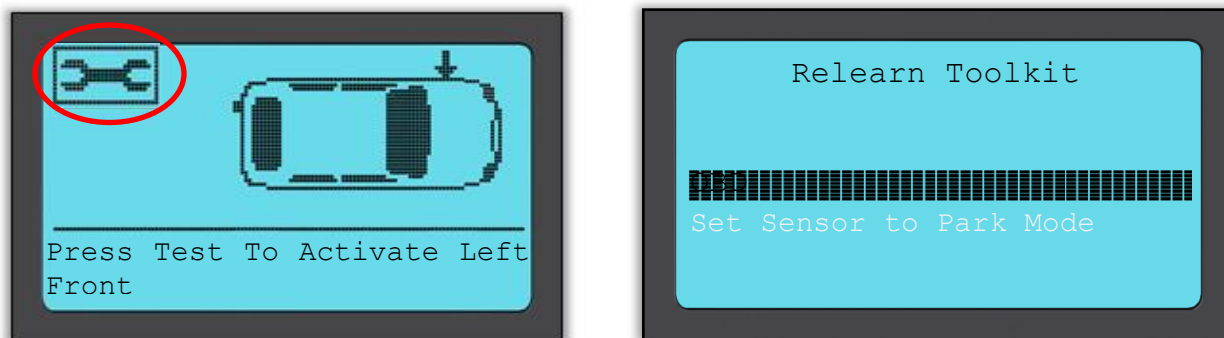
Po výběru metody Relearn postupujte podle instrukcí daných nástrojem, abyste získali senzory.



Kromě tlaku a teploty zobrazujeme také "režim" snímače. V některých případech se režim nemůže změnit a není důležitý, ale v některých případech bude nutné změnit, aby se funkce relearn do práce.

Například pokud senzory pro vozidlo ukazují "Park" nebo "Drive", jsou již ve správném režimu. V opačném případě použijte příkaz "Set to Park" v Relearn Toolkit. Pokud jsou senzory zobrazeny jako režim Lod, Vypnuto nebo Test, umístěte je do režimu Park pomocí příkazu "Nastavit na parkování" v panelu Relearn Toolkit.

Chcete-li získat přístup k Relearn Toolkit, použijte šipky nahoru a dolů pro výběr symbolu klíče v levém horním rohu.



Speciální servisní poradenství pro modely Toyota:

Toyota ECU Resetovat

Pokud je kdykoli stisknuto tlačítko TPMS Reset vozidla s novými identifikačními čidly snímače, resetování OBD systému OBD nebude fungovat, dokud nebude zvolen Reset ECU Toyota (s nástrojem připojeným k systému OBD). Tlačítko TPMS Reset by mělo být použito pouze pro nastavení nových tlaků v pneumatikách a u některých vozidel pro změnu zimních a letních sérií ID.

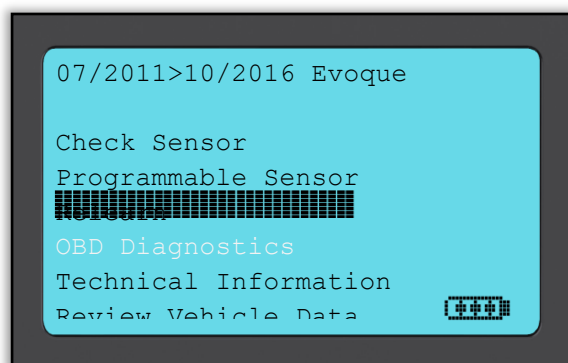
Speciální servisní poradenství pro modely Kia a Hyundai:

Reset YD Sensor

U některých vozidel značky Kia a Hyundai s novějšími snímači TRW YD s nízkou hladinou tepla můžete tyto senzory vrátit do správného režimu (spánku nebo odpočinek), abyste mohli pracovat s vozidlem.

Tyto specifické rady o službách se zobrazí pouze v případě, že se jedná o předem vybranou kombinaci značky, modelu a roku.

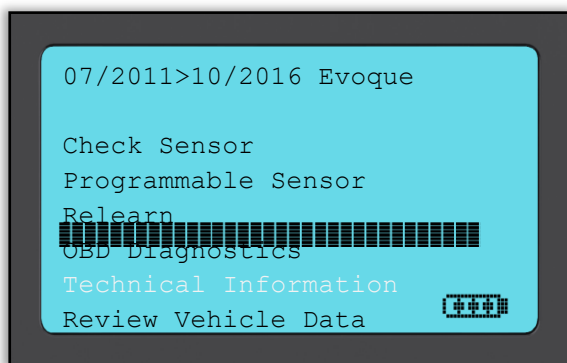
4/6 DIAGNOSTIKA OBD



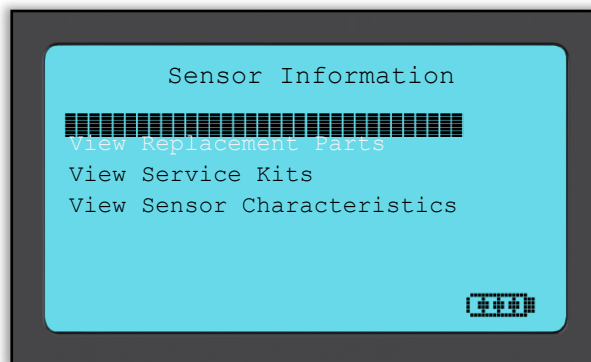
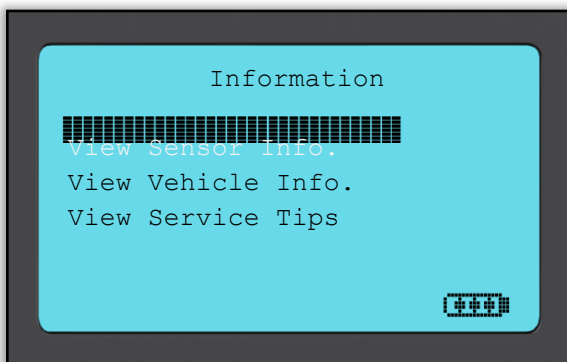
Diagnostika OBD

Tato volba bude uvedena pouze u vozidel, pro které má společnost Bartec pokrytí systémem OBD. Čte informace z vozidla, jako je VIN, DTC (Diagnostické chybové kódy) a ID senzorů.

5/6 TECHNICKÉ INFORMACE

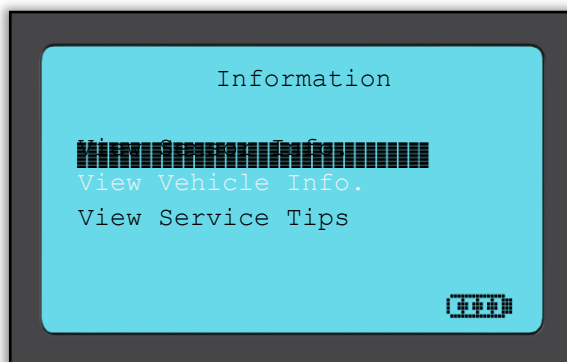


Technické informace Poskytuje podrobné informace o náhradních součástech, servisních sadách, snímačích, vozidlech a servisních tipy.

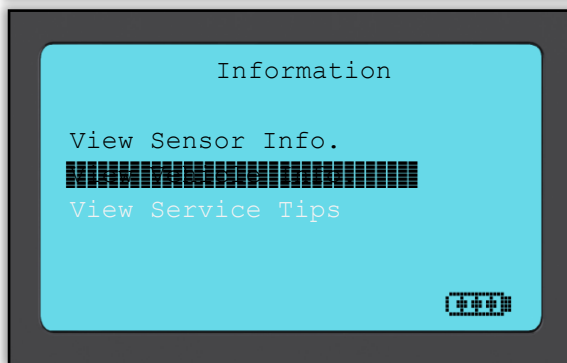


Senzory se nemusí číst, aby získaly přístup k následujícím informacím.

Zobrazit náhradní díly	Používá se k zobrazení všech čísel náhradních senzorů, které lze namontovat na předvolenou MMY
Zobrazit sady služeb	Používá se k zobrazení všech čísel náhradních dílů servisní sady, které lze namontovat na předvolenou MMY
Zobrazení charakteristik snímače	Používá se k zobrazení technických informací snímače, který je třeba namontovat. např. Nastavení momentu matice



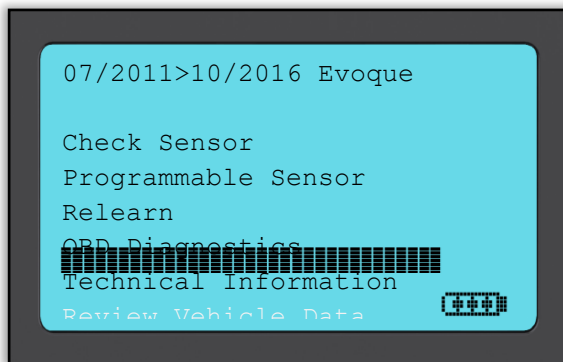
View Vehicle Information Tato volba poskytuje informace o metodě Relearn, umístění portu OBD a zda jsou k dispozici programovatelné čidla pro předvolenou MMY.



View Service Tips Tato volba poskytuje informace o specifickém významu světla TPMS, stejně jako o společných mechanických poruchách pro předvolenou MMY.

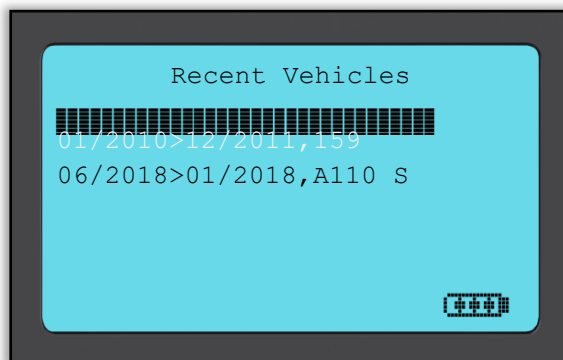
6/6 PREHLED DAT VOZIDLA

Je třeba číst snímače a systémy OBD, aby bylo možné zobrazit údaje.



Menu poskytuje přímý přístup ke konkrétním obrazovkám, které zobrazují údaje o vozidle. Tato volba je užitečná, pokud uživatel chce mít druhý pohled na údaje snímače, údaje OBD nebo chce vytisknout data z posledního zpracovaného vozidla prostřednictvím tiskárny Bluetooth.

POSLEDNÍ VOZIDLO



Poslední vozidlo

Chcete-li pokračovat v neúplné službě, vyberte jedno z předchozích servisních vozidel podle Roku a Modelu a pokračujte v nabídce služeb.

DATA VOZIDLA

Toto menu umožňuje přístup ke konkrétním obrazovkám, které zobrazují předchozí čtení údajů o vozidle seřazených podle registrace nebo modelu, jak je uvedeno výše.

Seznam registraci	Tato volba je užitečná pouze v případě, že se u každého testovaného vozidla zadá registrace. Uspořádá uložená data podle registrace.
Vyhledání podle registrace	Umožňuje vyhledávat vozidlo se specifickou registrací. Použijte šipku nahoru pro spuštění velkých písmen, šipku dolů pro čísla a malá písmena, Test pro zadání dalšího znaku a Enter pro zahájení vyhledávání.
Seznam podle modelu	Uložená data budou seřazeny podle modelu.
Odeslat servisní data	Chcete-li povolit funkci Bluetooth, zvolte možnost "Můj nástroj"> "Sítě"> "Bluetooth" a připojte se ke službě TPMS Desktop a nahrát všechna uložená data.
Odstranit servisní data	Vymaže všechna data nástroje; veškerá data, která již nejsou odeslána do TPMS Desktop, budou přenesena při příštím připojení

Pokud je vybrána jedna datová sada, je možné získat další informace o snímači a OBD, o přímém přístupu do části snímače programu a o vytisknutí dat prostřednictvím tiskárny Bluetooth.

SADA NÁSTR.

Test RKE	Zvolte Test RKE, podržte klávesnici a stiskněte funkční tlačítka na panelu Fob. TECH500 zkontroluje pouze přítomný signál. Při provádění procesů obnovení, které používají klávesnici, je důležité ověřit, zda je klíčenka vysílána.
Monitor VKV	Umožňuje operátorovi vyhledávat signály snímačů. Tato funkce se používá pro pokročilou diagnostiku, která určuje, zda signály mohou způsobovat problémy během aktivace snímače a znovuzavedení vozidla.
Pasivní klíč	Systém pasivního klíče umožňuje řidiči (ne) zamknout dveře vozidla bez dotyku klíče a spouštět / zastavovat motor jednoduchým stisknutím tlačítka zapalování. Tato funkce se používá, když pasivní systém klíče nefunguje. Pracovní systém nejprve zobrazí činnost z vozidla a poté zobrazí odpověď z klávesy.

MUJ NÁSTR

Podnabídka obsahuje důležité informace a nastavení týkající se samotného nástroje.

Nastavení

ID TPM	Zvolte, zda nástroj zobrazí TPM IS v DECIMAL nebo HEXADECIMAL
Tlak	Změňte, jak je zobrazen tlak, zvolte mezi položkami PSI nebo Bar.
Teplota	Vyberte Celsia nebo Fahrenheita.
Kontrast displeje	Nastavte kontrast displeje nástroje.
Jaz.	Zvolte jazyk pro nástroj.
Datum/cas	Umožňuje nastavit datum a čas.
Obnovení puvodního nastave	Obnovte všechna nastavení zpět na výchozí tovární hodnoty.

Síťe

Vyberte si mezi Bluetooth a WiFi. Chcete-li WiFi změnit nastavení z Disabled na Enabled.

Chcete-li se připojit k síti, zvýrazněte položku Připojit k síti a stiskněte klávesu Enter. Vyberte správnou dostupnou síť zobrazenou zvýrazněním a stisknutím klávesy Enter. Použijte šipku nahoru pro spuštění velkých písmen, šipku dolů pro čísla a malá písmena pro zadání hesla. ESC pro návrat do pozice a Enter pro zadání dalšího znaku. TEST pro připojení. Speciální znaky jako ß, ä, ö, atd. Nelze vybrat.

Po připojení je možné zkontrolovat aktualizace.

Chcete-li pokračovat, stiskněte klávesu enter. Chcete-li později zkontrolovat, stiskněte klávesu ESC.

Aktuální síť zobrazuje informace o síti, do které je nástroj připojen.

Pro Bluetooth viz část "TPMS Desktop" (strana 22).

Software update

WiFi Update	Používá se k nastavení intervalu, s jakým by měl nástroj zkontrolovat aktualizace prostřednictvím WiFi (Denní, Týdní, Měsíční nebo Vypnuto).
Check Now	Nástroj se připojí, vyhledá aktualizaci a požádá o stisknutí klávesy Enter pro aktualizaci. Stiskněte klávesu ESC, abyste se nepokročili.
Vstup do aktualizace	Používá se k instalaci aktualizace nástroje. Pokyny k aktualizaci naleznete na straně 20.

Informace o nástroji

Umožňuje uživateli zobrazit:

- Aktuálně nainstalovaná verze softwaru
- Datum sestavení tohoto softwaru
- Sériové číslo nástroje
- Jazyková oblast
- Oblast pokrytí

Zepnete USA pokrytí

Poznámka: lze použít pouze v případě, že je v nástroji staženo pokrytí USA.

Používání

Zobrazte počet cyklů napájení, aktivace senzorů a hlášení OBD.

Podpora

Odkaz na obrazovku pro podporu společnosti Bartec Auto ID Ltd.

Workflow

C. Vozidla	Umožňuje uživateli vybrat různé formáty poznávacích značek.
-------------------	---

REGISTRACE

Je důležité zaregistrovat nástroj, protože umožňuje oznámení aktualizací softwaru a možností stahování aktualizčních souborů do nástroje. Chcete-li zaregistrovat nástroj, přejděte na webovou stránku společnosti Bartec TPMS na adrese tools.bartecautoid.com/register.aspx.

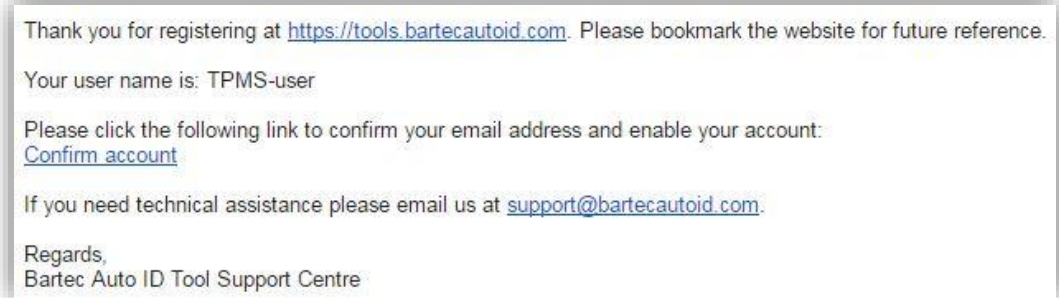
První stránka je stránka podpory TPMS, která zobrazuje rozsah produktů. Nejprve vyberte svůj produkt a vyberte "Registrace" a vytvořte nový účet. Je důležité úplně a přesně vyplnit všechna pole. Tyto informace pomohou společnosti Bartec zůstat v kontaktu ohledně aktualizací a dalších důležitých informací TPMS. Vyberte uživatelské jméno (bez mezery) a heslo.

Pokud budou podrobnosti přijaty, zobrazí se tato zpráva:



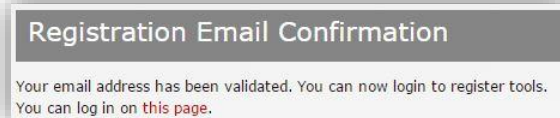
Registration Complete - Awaiting Email Confirmation
Your registration is complete. Please check your email and follow the link to confirm your email address to enable your account.

Následující e-mail by měl dorazit během několika minut:



Thank you for registering at <https://tools.bartecautoid.com>. Please bookmark the website for future reference.
Your user name is: TPMS-user
Please click the following link to confirm your email address and enable your account:
[Confirm account](#)
If you need technical assistance please email us at support@bartecautoid.com.
Regards,
Bartec Auto ID Tool Support Centre

Kliknutím na tlačítko Potvrdit účet přivedete uživatele zpět na webovou stránku a na následující stránce se ukáže, že registrace byla úspěšná. Kliknutím na tuto stránku se přihlásíte.



Registration Email Confirmation
Your email address has been validated. You can now login to register tools.
You can log in on [this page](#).

Po přihlášení se zobrazí osobní nastavení, které lze podle potřeby změnit.

Volba Nástroje dává uživateli možnost zaregistrovat nový nástroj. Sériové číslo je vytištěno na zadní straně nástroje nebo v menu "My Tool" "Info nástroje".

Všimněte si, že toto sériové číslo je ověřeno webovou stránkou a musí být zadáno správně.

Pokud je číslo přijato, uvidí uživatel uvedený nástroj a tlačítko Stáhnout, které umožní získat nejnovější verzi softwaru:

Serial Number	Tool Type	Version	Date Registered	Support Expiry	Update Tool
0705077340	Tech500SDE	R54.1	01-08-2016	01-08-2017	Download (Required) US Coverage ⓘ
1818002345	Tech300	R54.1	12-08-2016	12-08-2017	Download (Required) US Coverage ⓘ
0947010053	Tech400SDE	R54.1	01-08-2016	01-08-2017	Download (Required) Programmable Sensors ⓘ

Výběrem možnosti "Stáhnout" se vygeneruje verze softwaru uzamčeného pouze na sériové číslo a standardní zpráva o stažení (v závislosti na prohlížeči) uloží soubor softwaru. Po uložení souboru pokračujte v procesu aktualizace, jak je popsáno níže.

AKTUALIZACE NÁSTROJE PODLE KABELU USB

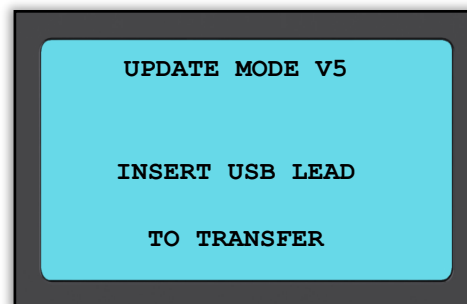
ástroj je kompatibilní s počítači s operačními systémy Windows.

Najděte podrobné písemné a video průvodce na www.bartecautoid.com > TPMS Dropdown menu > TPMS Support > SW Update Guide.

Krok 1:

Zapněte zařízení TECH500, z hlavního menu vyberte položku My Tool (Nástroje), zvolte Aktualizace softwaru a vyberte položku Enter Mode (Režim aktualizace).

Nástroj vyzve uživatele k "Vložení USB kabelu k přenosu aktualizčních souborů" a připojení k počítači.



Krok 2:

Nástroj by měl otevřít okno na obrazovce počítače, které je považováno za vyměnitelný disk. NEBO: Chcete-li otevřít okno, přejděte do složky Tento počítač a otevřete vyměnitelný disk.

Krok 3:

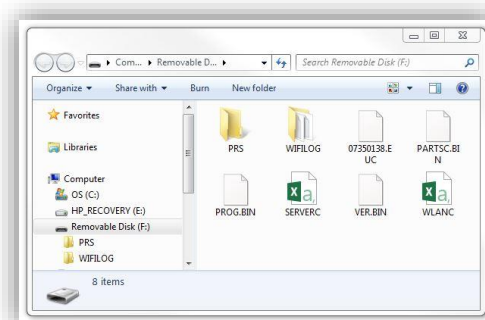
Kopírování a vkládání nebo přetažení uloženého souboru aktualizace (* .mfu) do okna Vyměnitelná disketa.

Poznámka: Každý nástroj potřebuje vlastní unikátní soubor aktualizace. Soubor lze použít pouze pro konkrétní nástroj identifikovaný sériovým číslem.

Krok 4:

Nástroj načte aktualizací soubor do operačního systému.

Po dokončení ověření se aktualizace dokončí a nástroj lze odpojit.



Kro 5:

Nástroj je nyní aktualizován a připraven k provozu. Verzi softwaru lze také zkontrolovat na obrazovce Informace o nástroji.

Tipy pro odstraňování problémů:

- Pokud systém Windows nerozpozná nástroj, zkontrolujte, zda je připojen kabel USB, zda je nástroj v aktualizacím režimu a zda nejsou na vašem počítači k dispozici žádné zbytečné aktualizací soubory.
- Zkontrolujte, zda je použit správný soubor aktualizace.
- Neodstraňujte soubory, které se již nacházejí v okně vyměnitelného disku.

AKTUALIZACE VAŠEHO NÁSTROJE PODLE WIFI

Jakmile je nástroj nastaven pro připojení k WiFi síti, bude připraven k aktualizaci prostřednictvím WiFi. Přejděte do části Můj nástroj> Aktualizace softwaru> Aktualizace WiFi. Existují dvě možnosti:

Naplánujte kontrolu	Nastavení intervalu, se kterým uživatel chce, aby nástroj zkontroloval aktualizace (vypnuto / denní / týdenní / měsíční). Jakmile je interval nastaven, nástroj použije interní hodiny k zapnutí WiFi, připojení k systému Bartec a upozornění uživatele, pokud je k dispozici aktualizace.
Zkontrolujte	Po stisknutí klávesy Enter se nástroj připojí k síti WiFi. Pokud je aktualizace: stisknutím klávesy Enter stáhněte a nainstalujte nebo ESC zruší stahování. Uživatel se může vždy vrátit k této možnosti stahování a instalace.

ZMĚNY Z POUŽITÍ VOZIDLA EU NA USA

Chcete-li pracovat s pokrytím USA, musí uživatel stáhnout a nainstalovat aktualizaci softwaru pro pokrytí USA. Přihlaste se k účtu "Můj účet" na adrese tools.bartecautoid.com, přejděte na položku Nástroje a klikněte na odkaz Spojení **US Coverage** ⓘ.

Soubor bude stažen na vašem počítači.

Připojte zařízení TECH500 k počítači pomocí kabelu USB, klikněte a přetáhněte soubor z části pro stahování počítače na výměnný disk zařízení TECH500.

Po dokončení aktualizace je nástroj připraven přejít z pokrytí EU na pokrytí USA.

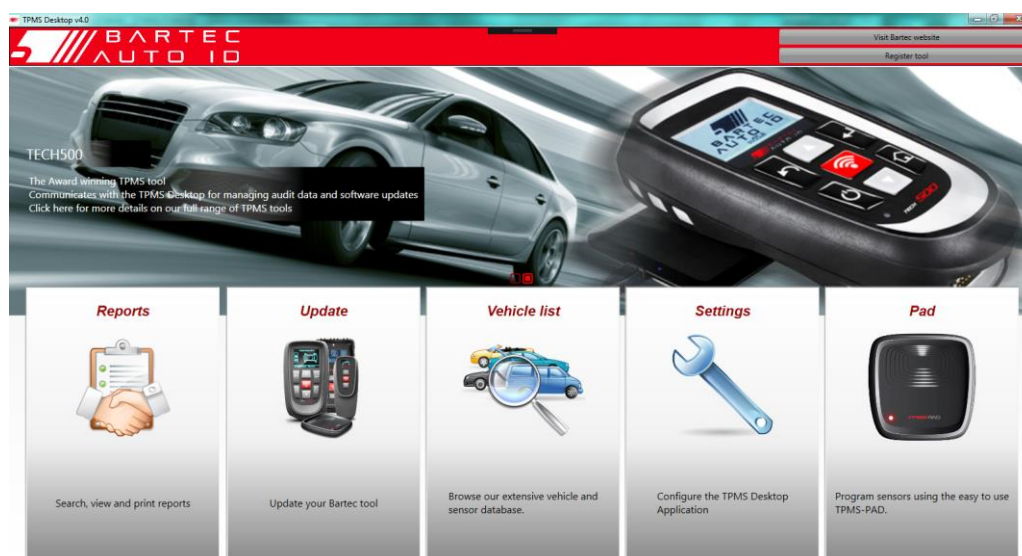
Přejděte na položku Nástroj> Přepnout na pokrytí USA a stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se zpráva, že nástroj je "Příprava aktualizace ..." a přejde do režimu aktualizace a nainstaluje pokrytí USA. Proces může trvat několik minut.

Chcete-li se vrátit zpět k pokrytí EU: přejděte do části Moje nástroje> Přepněte na pokrytí EURO.

TPMS DESKTOP

TPMS Desktop nabízí revoluční technologii, která vám pomůže spravovat nástroje Bartec TPMS v počítači. TPMS Desktop je navržen tak, aby spolupracoval s následujícími nástroji Bartec; TECH400, TECH500, TECH300, TAP100 / 200 a TPMS PAD.

Přejděte na adresu <https://tools.bartecautoid.com/tpmsdesktop/> a stáhněte si bezplatně svou kopii ZDARMA!



Zprávy	Úplné zprávy o úloze se zaznamenávají a ukládají je v případě potřeby
Aktualizace	Automaticky načítat soubory aktualizace z aktuálního registrovaného účtu
Seznam vozidel	Vyhledávání TPMS informace o vozidle rychle a snadno
Nastavení	Konfigurace nastavení konfigurace Bluetooth a WiFi
PODLOŽKA	Spustí software pro spuštění TPMS PAD
Display	Software available to display vehicle details, tyre pressure and tread depth readings on a TV or Monitor for Tyre shop garages or waiting rooms

Zprávy

Přehledy hledání, zobrazení a tiskové úlohy. Tento předformátovaný a podrobný záznam obsahuje potřebné informace o práci potřebné pro uživatele a zákazníky! Chcete-li třídit nebo filtrovat přehledy podle data, značky, modelu a roku. Nebo vytisknout zprávu a přiložit ji k faktuře jako doklad o dokončení práce. Zprávy lze použít k vytváření příjmů zákazníků a omezení odpovědnosti.

Aktualizace

Zaregistrujte a aktualizujte nástroj Bartec pomocí nejnovějšího softwaru. Tato funkce pomáhá udržovat kontrolu nad všemi používanými nástroji a aktualizuje je pomocí nejnovějšího dostupného softwaru. Jednoduše připojte nástroj k počítači s nainstalovaným modulem TPMS Desktop a klikněte na Aktualizovat.

Seznam vozidel

Prohlédněte si rozsáhlou databázi vozidel a senzorů. Vyhledejte podle značky, modelu a roku, abyste rychle zjistili potřebná data: umístění OBD, TPMS relearn, informace o senzorech - je to vše s TPMS Desktop. Databáze je také pravidelně aktualizována.

Nastavení


Nakonfigurujte aplikaci TPMS Desktop tak, aby vyhovovala potřebám prodejen pneumatik. Chcete se připojit pomocí rozhraní Bluetooth. Připojení s TPMS Desktop je jen pár kliknutí.

PODLOŽKA

Programové senzory používající vyhrazený, snadno použitelný modul TPMS PAD. Jednoduše připojte modul TPMS PAD k počítači pomocí kabelu USB pro snadné naprogramování a testování senzorů! Zkopírujte a vytvořte univerzální snímač se snímačem pro kopírování a vytvořením snímače - funkce jsou k dispozici pouze u zařízení TPMS Desktop.

Display

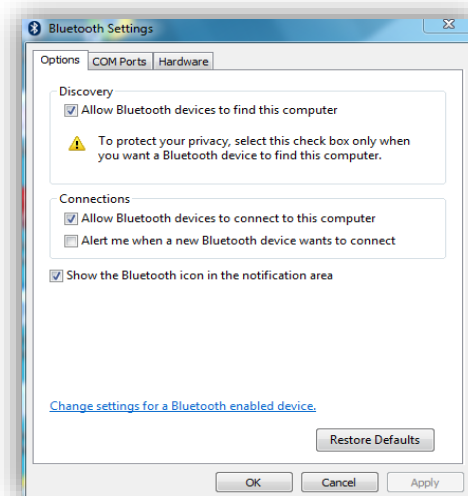
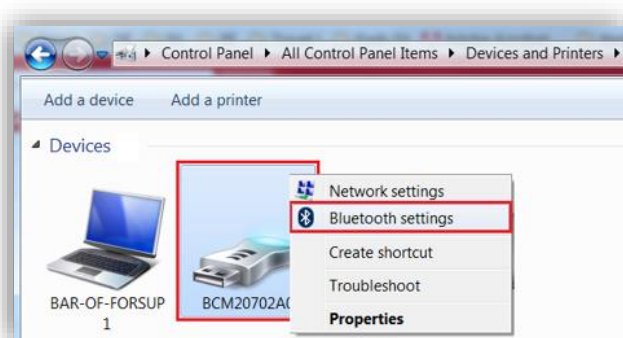
Garage/Tyre shop display screen functionality enables the technician to show the customer their vehicle readings on a TV or monitor in the garage or waiting room. Gives the customer more confidence and sells more tyres.

 **Bluetooth**® Tech500 se bezdrátově připojí k TPMS Desktop pomocí Technologie Bluetooth. Zatímco to bude pracovat s většinou snadno počítače, některé mají software, který lze obtížně nastavit. Za těchto vzácných okolností nebo pokud počítač nepodporuje technologii Bluetooth, použijte adaptér Bluetooth. Další informace o instalaci adaptéru naleznete na webové stránce podpory společnosti Bartec: tools.bartecautoid.com

NASTAVENÍ Bluetooth®

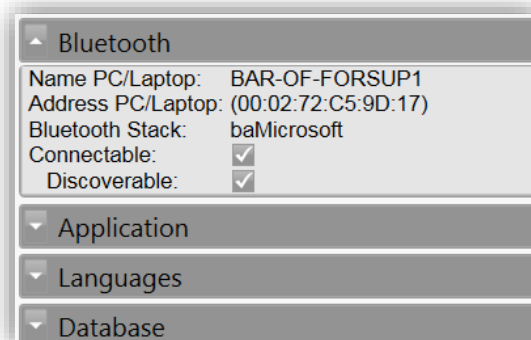
Abyste mohli používat TECH500 s technologií Bluetooth, musí být nástroj nejprve nakonfigurován. Přejděte do části Můj nástroj > Síť > Bluetooth a vyberte možnost Zapnuto.

V případě problémů s vestavěným rozhraním Bluetooth může uživatel použít USB klíč. V okně Ovládací panely vyberte Zařízení a tiskárny.



Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu Bluetooth dongle a klikněte na nastavení Bluetooth. Zaškrtněte políčka na kartě Možnosti výše. Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

Spusťte aplikaci TPMS Desktop a přejděte do Nastavení. Otevřete sekci Bluetooth: PC / Laptop by měl být pro TECH500 připojitelný a objevitelný.

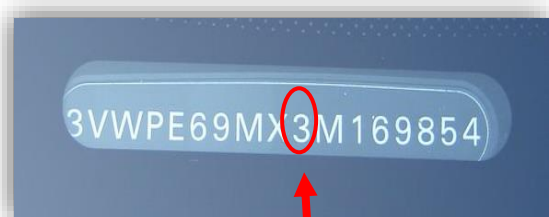


APPENDIX

APPENDIX A: Identifikační číslo vozidla (VIN)

Při použití nástroje TECH500 je důležité, aby uživatel ověřil modelový rok, aby se ujistil, že hledá správný snímač a použije v případě potřeby správné COM vozidla.

Použitím vozidel VIN a umístěním 10. číslice zleva uživatel může ve většině případů přesně určit modelový rok vozidla. Vezměte tuto číslici a odkazujte na graf na tomto listu. Bude to modelový rok, který musí být vybrán na nástroji.



3 = 2003

10 th Digit in VIN	Year
W	1998
X	1999
Y	2000
1	2001
2	2002
3	2003
4	2004
5	2005
6	2006
7	2007
8	2008
9	2009
A	2010
B	2011
C	2012
D	2013
E	2014
F	2015
G	2016
H	2017
J	2018
K	2019



APPENDIX B: REVIEW SYSTÉMU TPMS

Při běhu zapalování vypněte zapalování, kontrolka TPMS by se měla rozsvítit, a jděte pryč. To by znamenalo systém bez chyby.

Pevná světla: Problém tlaku

Zkontrolujte tlak v pneumatikách a nastavte na značku. **POZNÁMKA:** Některá vozidla jsou vybavena čidly v náhradním vozidle. Také u některých vozidel může být nadměrný tlak zapnutý.

Blikající světlo: Systémové problémy

Systémové problémy se mohou pohybovat od vadných snímačů (senzorů) až po snímače na vozidle, které nebyly na toto vozidlo známy.

APPENDIX C: MODES and MODE CHANGING

Senzory mohou mít při přečtení mnoho různých "režimů", jako je například učení, nástroje LF, YD Sleep, YD Rest, Hi Norm Dly. Některé z nich se nazývají režim spánku, aby se zachovala výdrž baterie.

Většinou nejsou tyto režimy důležité, protože snímač bude dodán již ve správném režimu. Pro některé senzory společnosti Continental je však důležité, aby byl režim zobrazen jako "Park", neboť jinak nebude na vozidle fungovat.

Nástroj TECH500 má schopnost provést potřebnou změnu režimu. Je-li snímač zobrazen jako "Lod", "Test" nebo "Vypnuto" a sada nástrojů relearn poskytuje možnost "Nastavit snímač do režimu parkování", použijte tuto možnost pro změnu režimu snímače na správný:

- Přejděte na "Vytisknout" a vyberte vozidlo (MMY).
- Stiskněte klávesu enter, když se zobrazí hlášení o novém postupu.
- Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte klíč v levém horním rohu. Stiskněte Enter.
- Zvolte "Nastavit snímač do režimu parkování", stiskněte klávesu Enter.
- Přejděte na kolo, držte nástroj v blízkosti snímače a stiskněte tlačítko "Test".
- Opakujte pro každé kolo.
- Spusťte proceduru Relearn.

Některé senzory jsou také dodávány v režimu, kde je nelze nástroj číst, pokud nejsou pod tlakem v kolečku. Některé příklady by byly náhradní senzory zakoupené od autorizovaného prodejce Ford a některé senzory Mitsubishi Continental.

APPENDIX D: COMMS ERROR TROUBLESHOOTING

Pokud dojde během procesu COMMS k problému nebo k chybě, postupujte podle následujících kroků před voláním podpory zákazníků.

Zkontrolujte zapalování vozidla

Zapalování vozidla musí být v poloze RUN, aby se dokončil proces COMMS vozidla.

Zkontrolujte připojení kabelu k nástroji

Ujistěte se, že kabel je připojen na DB15 a šrouby s nákrůžkem jsou prsty těsné.

Zkontrolujte připojení kabelem na vozidle

Zkontrolujte, zda je připojení OBDII dobré.

Ověřte značku, model a rok

COMMS se může změnit z modelu na model a rok do roku. Ověřte, zda je nástroj nastaven na správnou MMY.

Ověřte úroveň výkonu nástroje

Pokud je nástroj vybitý, může to mít vliv na proces COMMS. Nabijte nástroj a zkuste to znovu.

TECHNICAL SPECIFICATION

Zdroj napájení	Lithiová polymerová dobíjecí baterie, která není uživatelsky servisovatelná
Maximální spotřeba energie	1,5 W Schrader TPM, 0,5 W všechny ostatní
Zobrazit	LCD jednobarevný, grafický, rozlišení 128x64
Klávesnice	7 klíčů, odolný vůči prachu, vodě a mastnotě
Vstup / výstup	Mini-B stylu USB slouží k připojení k počítači pro aktualizaci firmwaru a stažení souboru auditu.
Připojení vozidla	15-cestný konektor D na nástroji spojuje kabel s konektorem OBDII na druhém konci
Pracovní prostředí	Teplota 0 ° C - 45 ° C, Vlhkost: 20-55%
Prostor pro ukládání dat	Teplota -10 ° C - 50 ° C, Vlhkost: 20-60%
Rozměry	187mm x 107mm x 47mm
Hmotnost (včetně baterií)	490g

CE COMPLIANCE**DECLARATION OF EM CONFORMITY**

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
S75 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:V2.1.0
EN 300330-2:V1.5.1
EN 301489-17:V2.2.1
EN 300328 :V1.8.1
EN 61000-6-1:2019
EN 61000-6-3:2007+A1:2011
EN 61010-1:2010+A1:2019



Date: 14/06/2016

Name

Charles Beal, Technical Director



PRODUKTOVÉ ŘADY BARTEC & PŘÍSLUŠENSTVÍ



TPMS Tool
TECH500



TPMS Tool
TECH300



Tread Depth
and Pressure
Tool TAP100
& TAP200



Diagnostics
Tool
TECH100

ACCESSORIES



TECH500
wireless charging
PAD



Audit Report
Mini Printer



EZ-sensor
programming
PAD



Wall mountable wireless charging stations for the workshop or mobile working