

# UPUTE ZA UPOTREBU



W KEYPAD PLUS Modul

## &gt;&gt;&gt; SADRŽAJ UPUTA ZA UPOTREBU &lt;&lt;&lt;

Sadržaj isporuke .....	2
Karakteristike proizvoda .....	3
Opće napomene kod ugradnje .....	4
Princip ugradnje .....	5
Fino podešavanje .....	7
Vector aplikacija .....	9
Rješavanje problema .....	10

## &gt;&gt;&gt; SADRŽAJ ISPORUKE &lt;&lt;&lt;

- a) Tuning Modul W KEYPAD PLUS
- b) Kabeli
- c) Kratkospojni modul
- d) Vezice za kabele
- e) Upute za upotrebu
- f) Garancija

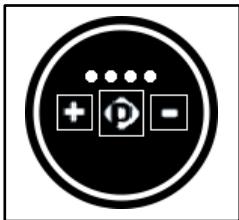


## &gt;&gt;&gt; KARAKTERISTIKE PROIZVODA &lt;&lt;&lt;

Poštovani, naš proizvod ima sljedeće karakteristike:

**Proizvedeno u Njemačkoj**

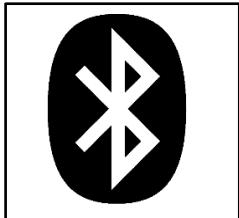
Mi ulažemo u budućnost i razvoj. Svakodnevno radimo na poboljšavanju kvalitete našeg poslovanja i proizvoda, a dokaz tome je naš DEKRA Certifikat ISO9001-2015.

**Tipkovnica**

Tipkovnica s nekoliko razina izvedbe omogućava da prilagodite vožnju točno s postavkama koje želite; Eco, Sport, Power, OFF.

**Plug & Drive**

Jednostavna i brza "Plug & Drive" instalacija Tuning Modula s originalnim kablovima BOSCH, DENSO, SIEMENS, DELPHI i to bez dodatnog tehničkog znanja.

**Vector aplikacija**

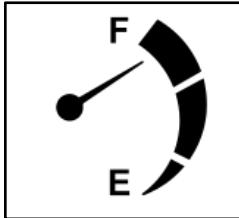
Spojite svoj mobilni uređaj s Tuning Modulom preko Bluetootha i promijenite tuning programe pritiskom na ekran uređaja.

**Veći okretni moment**

Povećanje okretnog momenta do 30% uz bolje ubrzanje vozila.

**Više snage**

Povećanje snage motora do 30% uz bolje ubrzanje vozila.

**Ušteda goriva**

Možete smanjiti potrošnju goriva na nekim vozilima i do 10% u ovisnosti o modulu i njegovoj konfiguraciji.

## >>> OPĆE NAPOMENE KOD UGRADNJE <<<

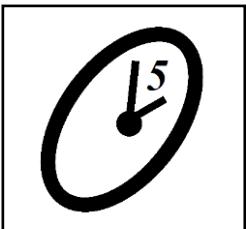
**Samo ukoliko se budete doslovno pridržavali uputa moći ćete ispravno i bez napora instalirati Tuning set i koristiti sve prednost našeg sustava.**

Molimo pročitajte ove upute do kraja i budite sigurni da ste razumjeli sve korake potrebne za instalaciju seta u Vaše vozilo.

**Molimo slijedite sljedeće korake:**



- 1) Otvorite poklopac motora. Isključite motor vozila i izvadite ključ iz brave. Zaključajte sva vrata i ne pokušavajte ih otvoriti za vrijeme instalacije.



- 2) Pričekajte 5 minuta da svi elektro uređaji izgube napon.



- 3) Postavite opremu u motorni prostor u suhim uvjetima. U slučaju da želite prati motor uklonite svu postavljenu opremu prije pranja.



- 4) Visoke temperature iz različitih izvora topline u motornom prostoru mogu značajno skratiti životni vijek elektroničkih komponenti. Stoga Vas molimo da upravljački modul postavite dalje od izvora topline u motornom prostoru.



- 5) Kako biste sačuvali Vaš Tuning sustav funkcionalnim molimo Vas da ne radite nikakve izmjene na upravljačkom modulu (osim za fino podešavanje) i priloženom kablu. Također koristite isporučene vezice da biste pričvrstili kabel dalje od okretnih i vrućih dijelova motora.

**U slučaju kvara na opremi nastaloj radi nepridržavanja ovih općih uputa gubi se jamstvo na proizvod.**

## &gt;&gt;&gt; PRINCIP UGRADNJE &lt;&lt;&lt;

Tuning Modul W KeyPad PLUS namijenjen je za sve vrste motora i može upravljati s više senzora istovremeno. Posebnost ovog modela je tipkovnica s kojom možete birati do 4 različita programa snage; Economy, Sport, Power, Standard. Posebno dizajniran za Vaš automobil, Tuning Modul W KeyPad PLUS omogućuje bolje ubrzanje, veću snagu motora, više dinamike u vožnji te može smanjiti potrošnju goriva, ovisno o Vašem načinu vožnje. Zbog svega navedenog, počet ćete još više uživati u vožnji s Tuning Modul W KeyPad PLUS.

Kako biste izbjegli oštećenja na elektroničkim komponentama vozila budite sigurni da ste instalirali upravljački Modul na **vodonepropusnom mjestu bez vibracija i što je moguće dalje od izvora topline**. Upravljački Modul bi trebao biti postavljen u motornom prostoru.

Molimo ne otvarajte upravljački modul (osim za fino podešavanje) te ne produžavajte i/ili ne skraćujte kablove.

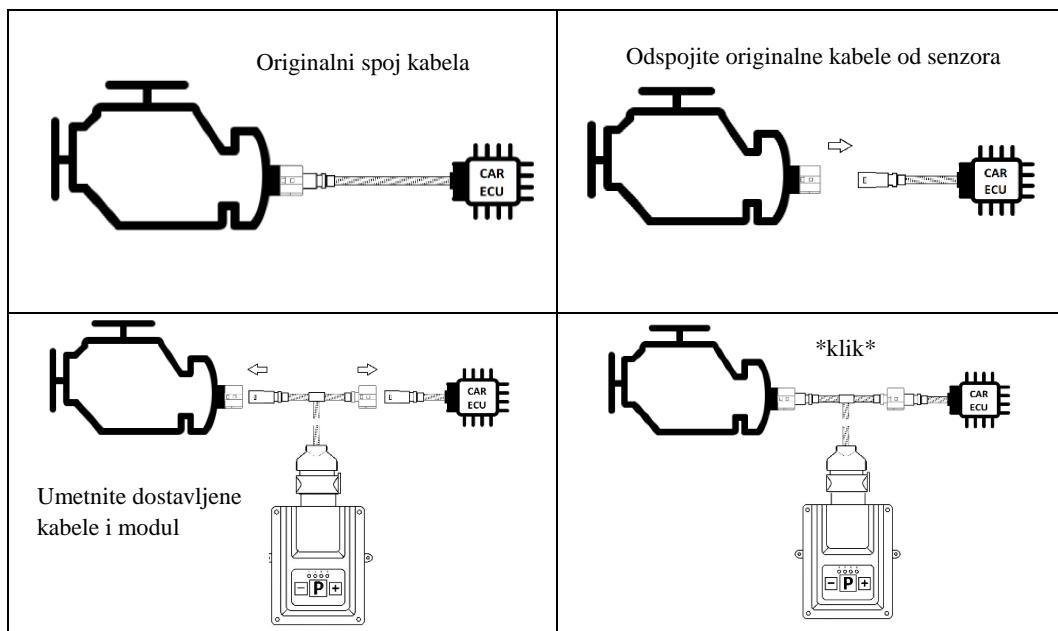
Upravljački Modul W Keypad PLUS ima sljedeće karakteristike:



**Napomena:** Tipkovnica je aktivna samo određeno vrijeme (90 sekundi) nakon pokretanja motora. Nakon tog vremena ulazi u fazu neaktivnosti te više nećete biti u mogućnosti raditi bilo kakve promjene preko tipkovnice. Da biste mogli raditi bilo kakve promjene morate zaustaviti motor, te ga ponovo pokrenuti.

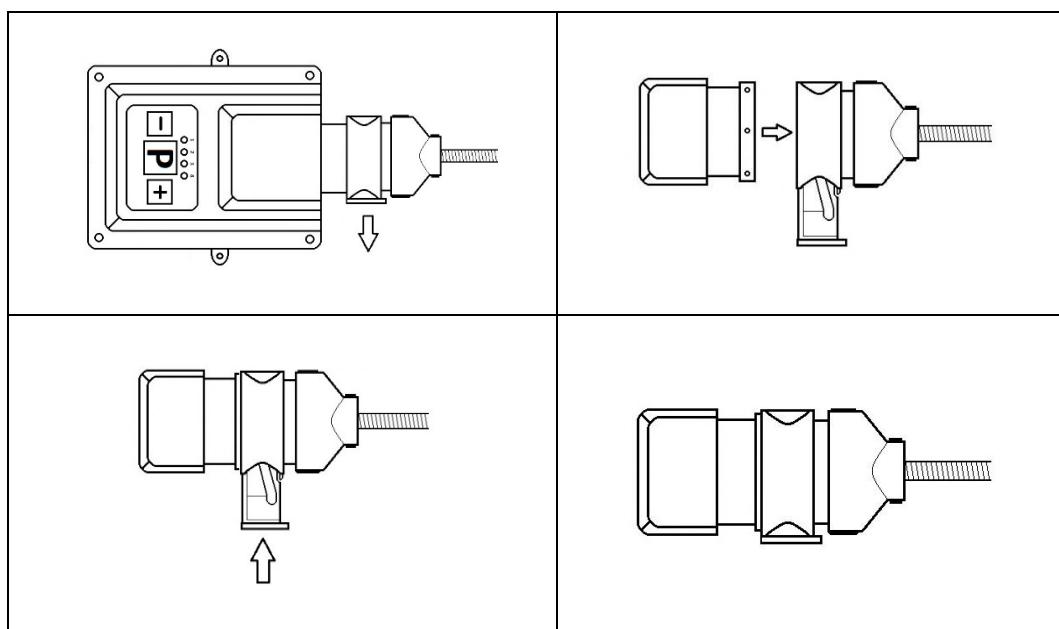
**UPOZORENJE:** Upravljački modul **NE SMIJE SE SPAJATI NITI ODSPAJATI** za vrijeme rada motora.

Primjer instalacijskog dijagrama možete vidjeti za sliči ispod.



Ukoliko želite ukloniti svoj Tuning set molimo Vas da se držite iste procedure kao i kod instalacije. Trebate prvo otvoriti poklopac motornog prostora, izvaditi ključ iz brave i zaključati vrata. Nakon 5 minuta možete početi s postupkom skidanja Tuning seta.

Ukoliko ne želite skidati kablove nakon što ste skinuli upravljački modul, možete na njegovo mjesto staviti kratkospojni modul koji se isporučuje zajedno s Tuning setom.



## &gt;&gt;&gt; FINO PODEŠAVANJE &lt;&lt;&lt;

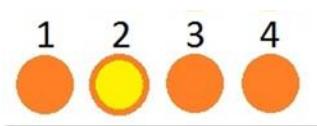
Upravljački modul je tvornički opremljen sljedećim programima:

- 1) POWER – Omogućava najviše performanse vezano za snagu i okretni moment.
- 2) SPORT – Program optimiziran za sportsku vožnju s nešto manje snage i momenta.
- 3) ECONOMY – Podešen za uštedu goriva zahvaljujući povećanom okretnom momentu.
- 4) STANDARD – Postavlja motor na tvorničke postavke, kao da Tuning set nije ni instaliran.

Prva 3 navedena programa mogu nadalje biti fino ugođena za 3 koraka na više i 3 koraka na niže.

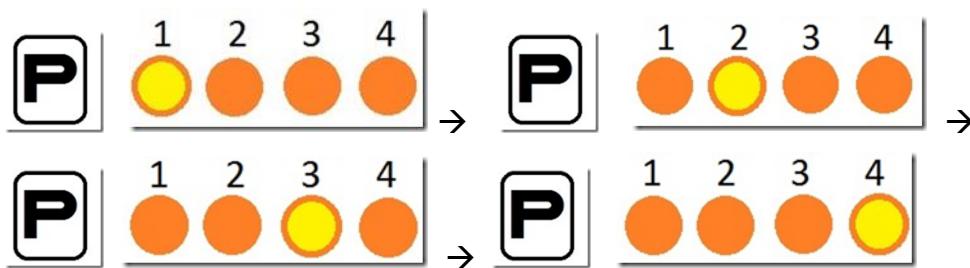
Standardno se upravljački uređaj isporučuje podešen na program broj 2 – SPORT.

Kada ste postavili upravljački uređaj u vozilo i pokrenuli motor možete birati između programa. Pritiskom na P-taster, LED svjetlo će zasvijetliti označavajući aktivni program. Na početku će to biti LED broj 2. Ukoliko ništa ne radite više s tasterom, nakon 6 - 7 sekundi će sva 4 LED svjetla početi treptati po uzorku trčećeg svjetla i program će biti spremlijen. Crtež prikazuje izgled svjetla na početku ciklusa:

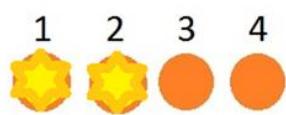


Crtež LED-ova na početku. Takva svjetlosna obavijest se pojavljuje na svakom početku rada i označava da je tipkovnica aktivna. Nakon što se program spremi signalizacija će se pojavljivati da bi označila aktivni program nakon pritiska na P-taster.

Ukoliko pritisnete P-taster ponovo u periodu kraćem od 5 sekundi, LED broj 3 će zasvijetliti, te ako više ništa ne radite s tasterima u periodu dužem od 5 sekundi, sva 4 LED-a će početi treptati, te će program broj 3 biti izabran za aktivni program. Ukoliko nastavite dalje pritiskati P-taster, možete prolaziti kroz sva 4 postavljena programa u upravljačkom uređaju. Kada ste zadovoljni izborom programa ne dirajte više P-taster sljedećih 5 sekundi, a izabrani program će se automatski aktivirati nakon treperenja LED svjetla. Izbor glavnog programa predstavljen je crtežima:

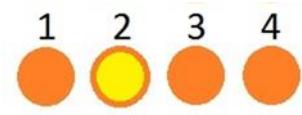


Na opisanom crtežu izabran je program broj 4 – STANDARD, te da biste ga aktivirali pričekajte 5 sekundi da sve 4 Led lampice prestanu treptati.



Na ovaj način Vaš izabrani program je spremljen i aktiviran, te će ostati aktivan i nakon sljedećeg pokretanja motora ili odspajanja od kabla.

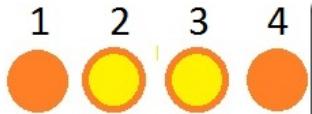
LED lampica zadnjeg aktivnog programa će kratko zasvijetliti nakon pritiska tastera P kod pokretanja motora. To izgleda ovako:



Da biste utvrdili koji je program aktivan morate još jednom pritisnuti P-taster, te će se aktivni program moći odrediti pomoću odgovarajućeg svjetla.

Da biste mogli fino ugoditi aktivni program koristite +/- tastere na tipkovnici. Tvornički je glavni program postavljen u sredini svojih vrijednosti, a Vi ga možete pomjerati za 3 koraka na više ili na niže. Tipkovnica u tom slučaju mora biti aktivna (podešavanje se može pokrenuti unutar 120 sekundi od pokretanja motora), te ukoliko želite povećavati snagu pritisnite + taster.

Nakon toga dobit ćete sljedeću kombinaciju LED-ova (označava srednju vrijednost programa):



Daljnjam pritiskom na + taster LED 4 će zasvijetliti. Označava povećanje snage za jedan nivo viši od postavljenog. Ukoliko želite smanjiti trenutni program pritisnite taster – te će se LED lampice kretati unazad. Fino podešavanje označava se LED svjetlima tako da se one kreću od ruba prema sredini, npr. za povećanje snage za jedan korak prvo svijetli LED 4, za dva svijetla LED 4 i LED3, za maksimalno povećanje (korak 3) svijetle LED 4, LED 3 i LED 2.

Ukoliko želite smanjiti snagu s tvorničke postavke (srednja vrijednost programa) pritisnite minus (-) taster. U tom će slučaju smanjenje osnovnog programa za jedan korak označavati LED 1, za dva koraka LED 1 i LED 2, a za najveće moguće smanjenje svijetlit će LED 1, 2 i 3. U slučaju da je fino podešavanje već provedeno tako da je npr. Snaga povećana za 2 koraka, prvo će se smanjenjem aktivirati LED 4, a zatim LED 2 i LED 3 (označava srednju vrijednost aktivnog programa). Kada ste zadovoljni podešavanjem ne mijenjajte ništa na tipkovnici te će se nakon 5 sekundi postavljeni program aktivirati (označava ga treptanje svih LED lampica).

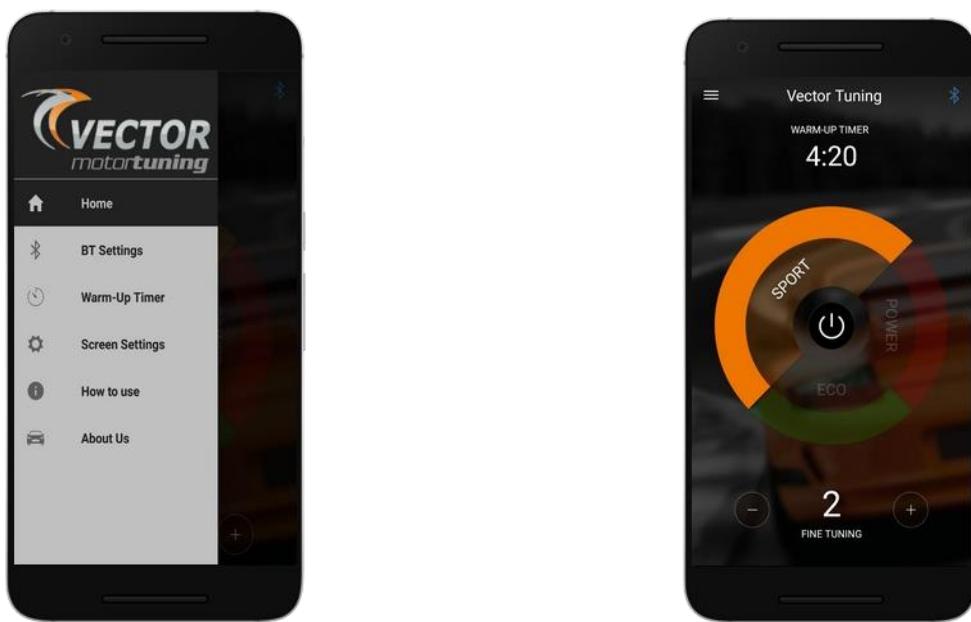
## >>> VECTOR APLIKACIJA <<<

S našom Vector Bluetooth aplikacijom za pametne mobilne uređaje možete upravljati svojim Tuning Modulom iz samog vozila, bez nepotrebnog otvaranja poklopcu motora.

Možete odabratи svoj vozački profil koji će izvući najviše iz Vašeg vozila!

Značajke:

- Izravno spajanje preko Bluetootha na Tuning Modul
- Jednostavni odabir jednog od 3 aktivna programa - Sport, Power, Economy
- Isključivanje Tuning Modula preko programa Standard
- Fino podešavanje unutar odabranog programa
- Podešavanje vremena aktivacije uređaja nakon zagrijavanja motora
- Izravna poveznica na Službu za korisnike i Česta pitanja



**MOLIMO VAS DA KORISTITE OVU APLIKACIJU ODGOVORNO,  
POŠTUJUĆI ZAKONE O SIGURNOSTI U PROMETU!**



## &gt;&gt;&gt; RJEŠAVANJE PROBLEMA &lt;&lt;&lt;

Opis problema	Rješenje problema
<b>Motor se ne pokreće.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Provjerite sve spojeve komponenti.</li> <li>○ jesu li svi konektori na svom mjestu?</li> <li>○ Je li spojni kabel odgovarajući?</li> <li>○ Je li modul ispravno spojen s kabelom?</li> </ul>
<b>Motor bruji, ne radi glatko.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Jesu li svi konektori na svom mjestu?</li> <li>○ Jeste li mijenjali postavke na upravljačkom modulu?</li> </ul>
<b>Odmah po uključivanju motora pali se lampica kvara te se vozilo prebacuje na rad u nuždi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Smanjite performanse finim podešavanjem programa.</li> <li>○ Kontaktirajte podršku.</li> </ul>
<b>Uključuje se program rada u nuždi (fail safe) na visokom broju okretaja.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Smanjite performanse finim podešavanjem programa.</li> </ul>
<b>Vozilo ne pokazuje poboljšanje performansi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Povećajte performanse finim podešavanjem programa.</li> </ul>
<b>Vozilo stvara previše čade.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Smanjite performanse finim podešavanjem programa.</li> </ul>
<b>Kako se mogu vratiti na originalne postavke proizvodača vozila?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Postaviti Modul na program Standard (program broj 4).</li> <li>○ Koristite kratkospojni modul isporučen u setu umjesto upravljačkog uređaja.</li> <li>○ Možete ukloniti cijelokupnu instalaciju uključujući i kablove isporučene u Tuning setu.</li> </ul>

## >>> INSTALACIJA - Mercedes Benz 220 CDI 125 KW <<<

