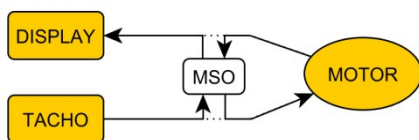


PearTune MSO „Max Speed Off“

Funkční popis

PearTune MSO 3.0 a 4.0 SMART pro BAFANG M500 je sada pro „chiptuning“ elektrokola (dále jen „čip“, „MSO“, „PearTune“) sloužící k odstranění rychlostního omezovače příslahu elektrokola se středovým pohonem BAFANG M500. Zařízení není samostatně funkčním celkem. Instalaci by měl provádět kvalifikovaný personál. MSO není nutné konfigurovat ručně. Veškerá konfigurace a přizpůsobení se konkrétnímu kusu elektrokola probíhá automaticky. MSO je zapojeno mezi snímač rychlosti a motor a mezi displej a motor. MSO je napájeno z konektoru displeje. Všechny hodnoty na displeji se zobrazují správně. MSO lze aktivovat nebo deaktivovat kdykoli během jízdy stisknutím tlačítek + a - nebo DVĚMI dlouhými stisky tlačítka LIGHT (světla). Stav zařízení je indikován číslicí „9.9“ (PearTune MSO je aktivováno) a „2.5“ nebo „4.0“ (PearTune MSO je deaktivováno) na několik sekund na displeji, takže jezdec snadno rozpozná, zda je zařízení aktivní nebo ne.



Instalační postup

MSO-BF-M500: ① Vyšroubujte šrouby a sejměte plastový kryt z motoru na druhé straně, než je umístěn převodník. Všechny potřebné kabely a konektory jsou umístěny pod tímto krytem v prostoru mezi motorem a rámem kola.

② Odpojte 8-pinový konektor mezi displejem a motorem a rovněž 8-pinový konektor mezi rychlostním snímačem otáček (speed sensor) a motorem.

③ Zapojte dva příslušné konektory z MSO místo původních konektorů displeje a snímače rychlosti do motorové jednotky = !!! **DŮLEŽITÉ!!!** = tyto konektory od PearTune jsou označeny ČERVENĚ a musí být připojeny do motoru místo původních!!!

A pak původní konektor displeje a původní konektor snímače otáček, dříve odpojený od motoru, připojte do čipu = do NEoznačených konektorů!!!

Všechny konektory mají klíčování, které zabraňuje špatnému připojení, existuje pouze jeden způsob, jak je všechny připojit.

④ Umístěte MSO do správné polohy (doporučujeme do rámu elektrokola, pokud je to možné, ideálně tělem čipu nahoru = ochrana proti vlhkosti) a volitelně upevněte kabeláž. Znovu připevněte plastový kryt, utáhněte dříve odstraněné šrouby a kolo je opět připraveno k jízdě.

Používání

MSO-BF-M500: PearTune MSO lze aktivovat/deaktivovat kdykoliv během jízdy dvěma DLOUHÝMI stisky tlačítka SVĚTEL nebo krátkým stisknutím tlačítka + a následně ihned tlačítka -. Původní

funkce těchto tlačítek zůstává nezměněna. Aktivita PearTune MSO je indikována na displeji hodnotou 9,9 km/h nebo 6,2 mph (PearTune je aktivováno) a 2,5 km/h nebo 1,6 mph (PearTune je deaktivováno) po dobu několika sekund po aktivaci/deaktivaci. V případě, že máte „Still ON“ verzi, nemusíte pro aktivaci nic dělat = čip se aktivuje/deaktivuje automaticky při zapnutí/vypnutí kola. V případě, že máte 4.0 SMART verzi, můžete aktivaci tlačítka v SERVISNÍM MENU ČIPU libovolně měnit.

Pokud plánujete nainstalovat PearTune MSO na nové elektrokolo, ujistěte se, že na něm ujedete alespoň 1 km, než se PearTune MSO nainstaluje.

Je možné, že při dlouhé jízdě rychlostí přes 25 km/h s asistencí motoru nemusí některé údaje na displeji okamžitě reagovat na své skutečné hodnoty. Po určité době bez asistence motoru nebo při rychlostech pod 25 km/h by se tyto hodnoty měly vždy upravit. Po delší cestě vyšší rychlostí doporučujeme elektrokolo hned nevypínat. Nejjednodušší způsob je nechat elektrokolo vypnout nebo automaticky nebo po ukončení jízdy nechat kolo ZAPNUTÉ, dokud se na displeji nezobrazí hodnota 0,0 km/h nebo 0,0 mph.

Po instalaci PearTune MSO neprovádějte upgrade softwaru, výrobce nenes odpovědnost, pokud čip po aktualizaci softwaru nebude správně fungovat.

Instalační manuály a videa pro všechny produkty PearTune MSO jsou k dispozici také na našich webových stránkách: www.pear-control.com nebo na našem YouTube kanálu: <https://www.youtube.com/channel/UCBxhV2pBQ-IV-o9vZhqVlw>

Výrobce

PearControl s.r.o.
Příkopy 1889
393 01 Pelhřimov
CZECH REPUBLIC
info@pear-control.com

Technické parametry

Rozměry bez kabelů: 18x 15x 3mm
Rozsah napájecího napětí: 5 - 15 V
Maximální odběr: 100 mA
Maximální příkon: 1.5W
Hmotnost: 10 - 20g
Napětí nikde v zařízení, ani uvnitř ani na vstupních/výstupních pinech nepřesahuje 20 V

Legislativa

Výrobce si vyhrazuje právo na změny. Tento návod je nedílnou součástí prodávávaného zařízení. Používáním zařízení PearTune MSO se jeho uživatel zavazuje, že bude upravené elektrokolo používat v souladu s platnou legislativou daného státu a to i mimo pozemní komunikace, tedy pouze na vlastním pozemku nebo na pozemcích k tomu určených. Uživatel rovněž bere na vědomí, že provozování kola mimo vlastní pozemek i s vypnutým, avšak nainstalovaným zařízením PearTune MSO nemusí být v souladu s legislativou. Výrobce nezaručuje neporušení záruky elektrokola ani nemožnost poškození či zablokování systému elektrokola. Výrobce se zříká zodpovědnosti za jakékoliv škody, ať už na zdraví či na majetku, spojené s instalací či používáním tohoto zařízení.

Výrobce je držitelem certifikátu zkoušek elektromagnetické kompatibility – shoda s předpisy EU (označení CE) a certifikátu o restrikci použití nebezpečných substancí (označení RoHS).

E-mail: info@pear-control.com

Tel.: +420 775 165 822

YouTube: [PearTune MSO](https://www.youtube.com/channel/UCBxhV2pBQ-IV-o9vZhqVlw)

