PearTune MSO
„Max Speed Off“

Funkční popis

PearTune MSO-xxx je sada pro „chiptuning“ (dále jen „MSO“, „PearTune“, „zrychlovač“) pro zvýšení rychlostního limitu elektrokola Shimano se středovým pohonem z 25km/h na 50km/h. Zařízení není samostatně funkčním celkem. Montáž zařízení by měla být prováděna odborným personálem. Zařízení není nutné nijak nastavovat. Veškerá konfigurace a adaptace na nastavení konkrétního kusu elektrokola je zajištěna automaticky. PearTune MSO je zapojeno mezi senzor tachometru a jednotku motoru. Jako napájení se používá napájení světel. Funkci lze kdykoliv během jízdy vypnout a zapnout navolením funkce ovládání světel v ovládacím menu kola. Je-li chip aktivní, je zobrazená hodnota rychlosti poloviční. S poloviční hodnotou se přičítá i ujetá vzdálenost, apod. Ve verzi Bosch, Yamaha, Giant a Brose jsou zobrazené hodnoty korektní a rychlostní omezovač je vyřazen z činnosti zcela.

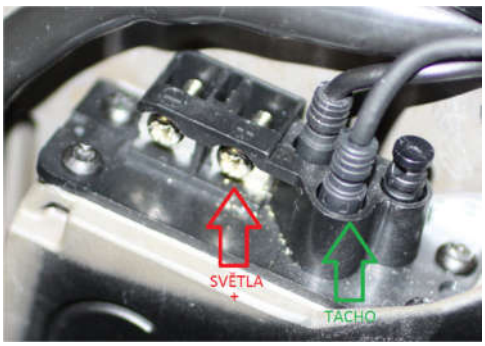
Varianty podle systému elektrokola

- **"PearTune MSO-SH1"** pro Shimano Steps E8000
- **"PearTune MSO-B2"** pro Bosch Active, Performance, CX Line
- **"PearTune MSO-Y2"** pro Yamaha Syncdrive, PW, PW-X, GIANT
- **"PearTune MSO-BR2"** pro Brose

Instalace

MSO-SH1: ① Vyšroubujte tři šrouby označené na obrázku červeným kroužkem a sejměte plastový kryt. Všechny potřebné kabely a konektory se nachází pod tímto krytem. Kryty jsou dodávány v různých barvách a provedeních a kryt se může lišit od obrázku.

② Rozpojte konektor mezi jednotkou motoru a senzorem tachometru (na obrázku označen zelenou šipkou). Povolte šroub na kladné (+) svorce světel (na obrázku označen červenou šipkou).



③ Senzor tachometru připojte k MSO a MSO připojte k motoru pomocí odpovídajících konektorů. Červený napájecí kabel připojte na kladnou svorku světel. Utáhněte šroub této svorky.

④ MSO umístěte na vhodné místo a popřípadě stáhněte kabely pomocí stahovací pásky pro elektrotechniku. Znovu namontujte kryt a kolo je připraveno k jízdě.

Použití

PearTune MSO lze kdykoliv zapnout nebo vypnout funkcí ovládání světel v menu kola. Vizte manuál kola.

Výrobce

PearControl s.r.o.
Svatovítské náměstí 159
393 01 Pelhřimov
CZECH REPUBLIC
hruskova@pearcontrol.cz

Technické parametry

Rozměry bez kabelů: 21 x 40 x 12mm
Rozsah napájecího napětí: 5 - 15 V
Maximální odběr: 100 mA
Maximální příkon: 1.5W
Hmotnost: max. 30g
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 prodávaného 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 certrifikátu o restrikci použití nebezpečných substancí (označení RoHS).

investicbike.cz

PearTune MSO
„Max Speed Off“

Funkční popis

PearTune MSO-xxx je sada pro „chiptuning“ (dále jen „MSO“, „PearTune“, „zrychlovač“) pro zvýšení rychlostního limitu elektrokola Shimano se středovým pohonem z 25km/h na 50km/h. Zařízení není samostatně funkčním celkem. Montáž zařízení by měla být prováděna odborným personálem. Zařízení není nutné nijak nastavovat. Veškerá konfigurace a adaptace na nastavení konkrétního kusu elektrokola je zajištěna automaticky. MSO je zapojeno mezi senzor tachometru a jednotku motoru. Napájení je též přivedeno z jednotky motoru. Tato verze MSO je určena jak pro kola, která nemají možnost ovládat světla, tak i pro kola, která funkci světel mají aktivní. Zařízení je trvale aktivní. Zobrazená hodnota rychlosti je poloviční. S poloviční hodnotou se přičítá i ujetá vzdálenost, apod. Ve verzi Bosch, Yamaha, Giant a Brose jsou zobrazené hodnoty korektní a rychlostní omezovač je vyřazen z činnosti zcela.

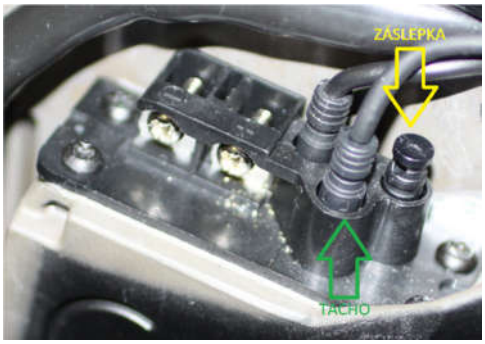
Varianty podle systému elektrokola

- **"PearTune MSO-SH1"** pro Shimano Steps E8000
- **"PearTune MSO-B2"** pro Bosch Active, Performance, CX5, CX Line
- **"PearTune MSO-Y2"** pro Yamaha Syncdrive, PW, PW-X, GIANT
- **"PearTune MSO-BR2"** pro Brose

Instalace

MSO-SH1: ① Vyšroubujte tři šrouby označené na obrázku červeným kroužkem a sejměte plastový kryt. Všechny potřebné kabely a konektory se nachází pod tímto krytem. Kryty jsou dodávány v různých barvách a provedeních a kryt se může lišit od obrázku.

② Rozpojte konektor mezi jednotkou motoru a senzorem tachometru (na obrázku označen zelenou šipkou). Vyjměte záslepku (na obrázku označena žlutou šipkou).



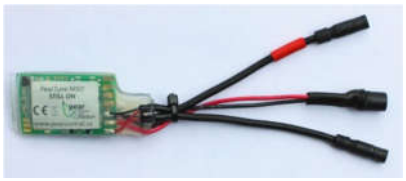
③ Zapojení věnujte pozornost. Chyba může způsobit vážnou závadu MSO nebo kola. Kabel s červeným označením od MSO zapojte namísto záslepky. Zbylé dva kablíky od MSO připojte mezi senzor tachometru a jednotku motoru pomocí odpovídajících konektorů.

④ MSO umístěte na vhodné místo a popřípadě stáhněte kabely pomocí stahovací pásky pro elektrotechniku. Znovu namontujte kryt a kolo je připraveno k jízdě.

Použití

Tato verze PearTune MSO je trvale aktivní = se zapnutím kola se automaticky zapne i chip. Poznamenejme, že pomocí diagnostického zařízení lze u jízdního kola zpřístupnit funkci ovládání světel. Většina servisů je těmito zařízeními vybavena a může Vám ovládání světel zaktivovat. Pokud je ovládání světel aktivní, je možno použít alternativní verzi MSO, kterou lze zapnout nebo vypnout přes funkci ovládání světel v menu kola kdykoliv za jízdy.

Výrobce



PearControl s.r.o.
Svatovítské náměstí 159
393 01 Pelhřimov
CZECH REPUBLIC
hruskova@pearcontrol.cz

Technické parametry

Rozměry bez kabelů: 21 x 40 x 12mm
Rozsah napájecího napětí: 5 - 15 V
Maximální odběr: 100 mA
Maximální příkon: 1.5W
Hmotnost: max. 30g
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 prodávaného 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 certrifikátu o restrikci použití nebezpečných substancí (označení RoHS).

Elysticbike.cz