

PearTune MSO Bosch SMART + RIM Magnet CX

Product Data Sheet

Popis produktu

Tuningový čip **PearTune MSO Bosch SMART + RIM Magnet CX** je doplnkové zariadenie vyvinuté spoločnosťou **PearControl** pre elektrobicykle s pohonným systémom **Bosch Smart** s motormi verzie **Performance Line CX Gen4 a Gen5**. Používa sa na odstránenie rýchlostného obmedzenia príšľapu elektrobicykla v 25 km/h. Produkt je navrhnutý s minimálnymi rozmermi pre jednoduchú inštaláciu do všetkých modelov elektrobicyklov od všetkých výrobcov na trhu a pre bezchybnú spoluprácu so senzormi rýchlosti v originálnom systéme Bosch.

Popis variant produktu

- 3.0 Normal : Čip v základnom variante. Možnosť aktivácie/deaktivácie.
- 3.0 Still ON: Čip v základnej variante. Automaticky aktívny po celú dobu jazdy.
- 4.0 Čip v rozšírenom variante. Možnosť osobného nastavenia v servisnom menu čipu.
- 5.0 Čip v najvyššom variante. Možnosť aktivácie/deaktivácie a zámok čipu na diaľkové ovládanie. Osobné nastavenia v plnom servisnom menu

Objednávacie kódy

PT-MSO-3.0-B2-SMART-RIM-CX	PearTune MSO 3.0 Normal BOSCH SMART + RIM magnet CX
PT-MSO-3.0-B2-SMART-RIM-CX-X	PearTune MSO 3.0 Still ON BOSCH SMART + RIM magnet CX
PT-MSO-4.0-B2-SMART-RIM-CX	PearTune MSO 4.0 BOSCH SMART + RIM magnet CX
PT-MSO-5.0-RC-B2-SMART-RIM-CX	PearTune MSO 5.0 REMOTE CONTROL BOSCH SMART + RIM magnet CX

Kompatibilita

Zariadenie je plne kompatibilné v kombinácii motora **BOSCH SMART systém Performance Line CX Gen4 a Gen5** a všetkých na trhu dostupných displejov k týmto motorom ako je Kiox 300, Kiox 500, Purion 200, Intuvia 100, Remote Control atď.

Plne kompatibilný aj s najnovšou aktualizáciou SW od Bosch 10/2025 | Verzia 17.16.0

Plne kompatibilný aj s GPS modulom od Bosch: Bosch connect modul

PearTune čip je taktiež plne funkčný za použitia originálnej Bosch aplikácie E-BIKE FLOW APP, a to vrátane povolenia prenosu diagnostických dát

Inštalácia

Prebieha priamo v priestore motora pomocou vodeodolných konektorov na pripojenie do motora, displeja a PearTune simulátora. Ďalej snímač otáčok s vodeodolnými konektormi sa inštaluje na zadnej vidlici elektrobicykla. Magnet sa upevňuje na výplet zadného kolesa s odporúčanou vzdialenosťou 2–10 mm od snímača.

Kalibrácia sa vykoná úplne automaticky bez zásahu užívateľa počas prvého zapnutia alebo vypnutia čipu.

Podrobný postup inštalácie nájdete v priloženom inštaláčnom manuáli. Starostlivá inštalácia trvá približne 45 min. vrátane testovacej jazdy.

Aktivácia

Aktiváciu / Deaktiváciu je možné vykonať týmito dvoma spôsobmi:

1. **spustením funkcie WALK** (tlačítkom MÍNUS po dobu 1-2 sekundy pokiaľ sa nezobrazí prvá číslica 9 odpočtu funkcie WALK, potom musíte ihneď pustiť (predtým než sa zobrazí číslo 8)
2. alebo **kombináciou tlačidiel - + - +** (teda 4 stlačenia) , začať z režimu pripomôť TURBO tlačidlom MINUS .

Aktivácia čipu je indikovaná zobrazením rýchlosti 19 km/h na displeji namiesto aktuálnej rýchlosti po dobu 2-3 sekúnd. Deaktivácia čipu je indikovaná zobrazením rýchlosti 12 km/h na displeji namiesto aktuálnej rýchlosti po dobu 2-3 sekúnd.

Kalibrácia je vykonaná úplne automaticky pri prvom zapnutí alebo vypnutí čipu.

Rýchlostný limit

úplne odstránený

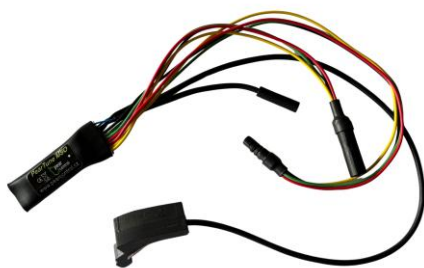
Zobrazenie hodnôt

displej elektrobicykla pri jazde so zapnutým čipom správne zobrazuje skutočnú rýchlosť až do rýchlosti 22,9 km/h. Po prekročení tejto hodnoty sa skutočná rýchlosť zobrazí na posledných dvoch čísliciach displeja, napríklad: 23,3 zodpovedá rýchlosti 33 km/h, 24,2 zodpovedá rýchlosti 42 km/h atď.

Kľúčové vlastnosti produktu

- Plne kompatibilný s najnovšou verziou Bosch softvéru
- Plné odstránenie rýchlostného limitu
- Pravdivé zobrazenie reálnej rýchlosti za desatinnou čiarkou
- Žiadny dopočet km a nutnosť čakať s vypnutím ebiku po zastavení/skončení jazdy.
- Malé rozmery umožňujú jednoduchú inštaláciu do všetkých modelov všetkých výrobcov elektrobicyklov.
- Plne funkčný aj s Bosch Ebike flow app , vrátane povolenia prenosu diagnostických dát
- Plne kompatibilný aj s GPS modulom od Bosch: Bosch connect modul
- PearTune čip nie je dohľadateľný aj v prípade pripojenia na originálnu Bosch diagnostiku
- Úplne automatická kalibrácia a adaptácia čipu na ebike

Fotografie produktu



Obsah balenia

- Tuningový čip so simulátorom
- Snímač otáčok
- Magnet
- Montážna sada (obojstranná páska, 4 ks sťahovacie pásky, odmasťovacie obrúsky)
- Návod na inštaláciu a bezpečnostné pokyny

Technické špecifikácie

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| • Rozmery bez vodičov (dx š xv): | 18 mm × 12 mm × 3 mm |
| • Dĺžka kábla: | 550 mm |
| • Napájacie napätie: | 5–24 V |
| • Maximálna prúdová spotreba: | 100 mA |
| • Maximálny príkon: | 1,5 W |
| • Hmotnosť čipu + príslušenstvo: | 19 g + 36 g |
| • Napájanie: | z originálneho systému Bosch |
| • Prevádzková teplota: | -10 °C až +50 °C |
| • Materiál: | ABS plast, farba čierna |

Výrobca

PearControl , s.r.o, Příkopy 1889, 393 01 Pelhřimov, CZECH REPUBLIC

Upozornenie

Použitie tuningových zariadení pre elektrobicykle je určené výhradne na **športové a závodné účely mimo verejnej komunikácie**. Používaním zariadenia PearTune MSO užívateľ súhlasí s tým, že bude upravené elektrobicykel používať v súlade s platnou legislatívou cieľovej krajiny. Užívateľ tiež berie na vedomie, že prevádzka bicyklov mimo vlastného pozemku alebo pozemku určeného na tento účel, s nainštalovaným, ale deaktivovaným zariadením PearTune MSO čipom, nemusí byť v súlade s legislatívou. Výrobca nezaručuje, že nebude porušená továrenská záruka bicykla, ani nezaručuje nemožnosť poškodenia alebo zablokovania systému elektrobicykla. Výrobca sa zrieka akejkoľvek zodpovednosti za škody na zdraví či majetku, ktoré by mohli vzniknúť v súvislosti s inštaláciou alebo používaním tohto produktu.