

Maintenance Mate

Nástroj pro resetování indikátoru kontroly pro motocykly Triumph

Uživatelská příručka

1. Předmluva

Před použitím se ujistěte o kompatibilitě na tohoto nástroje. Pro více informací o produktu, navštivte stránky www.gipro.cz

Gratulujeme k zakoupení produktu *Maintenance Mate (MM)*. Produkty od Healtech Electronics jsou nejpokročilejší aftermarket příslušenství a servisní nástroje pro motocykly.

Maintenance Mate je kompatibilní se širokou řadou motocyklů Triumph (od roku 2010 a novějších, záleží na modelu), které mají indikátor servisního intervalu na palubní desce (malý symbol klíče).

Pokud je zapnuto zapalování klíčkem a vzdálenost k servisnímu intervalu je 800km či méně, zobrazí se symbol servisu po dobu 3 vteřin a palubní deska zobrazí zbývající vzdálenost do servisního intervalu.

Pokud je zbývající vzdálenost 0km, symbol servisu zůstane trvale zobrazený, dokud nebude indikace vymazaná servisem a nebude nastavené datum a interval příštího servisu. Pokud je servisní interval překročený, bude vzdálenost zobrazena jako záporné číslo, nebo uvidíte varování OVERDUE se symbolem klíče (záleží na modelu motocyklu).

Maintenance Mate nastaví servisní datum a interval na motocyklu bez potřeby složitého a drahého OBD přístroje. Rychlejší, jednodušší a efektivnější postup pro všechny dílny.

2. Vlastnosti

☉ Dotykové ovládání

Nastavte příští interval jednoduše pomocí dotykových tlačítek. Dotyková tlačítka jsou označena symboly šipky ukazující nahoru nebo dolů na přední straně jednotky.

☉ Robustní design.

- Robustní design, Zalitý v epoxidové pryskyřici.
- Použity pouze vysoce kvalitní SMD komponenty.
- Každá jednotka je důkladně testovaná před odesláním.
- Odolnost proti olejům a vodě (IP68).

☉ Úspora nákladů na servis

Ušetřete na účtech ze servisu! MM je ekonomické řešení pro vlastníky motocykl, kteří i mohou udělat sami servis.

Ušetřete čas při servisu! Není potřeba notebook nebo drahé OBD nástroje. Rychlejší návratnost a nižší náklady pro dílny.

☉ Lehká a malá jednotka.

Samotná jednotka je pouze o něco větší než diagnostický konektor, ke kterému se připojuje.

3. Záruka

Výrobce HealTech Electronics Ltd. zaručuje, že je produkt bez chyb materiálu a zpracování po dobu 2 let.

Záruční doba začíná datem nákupu.

4. Specifikace

- Napájecí napětí: +8 V až +24 V
- Maximální napájecí proud při 12 V: 60 mA
- Provozní teplota: -40° C až +80° C
- Voděodolnost (IP68)
- Rozměry jednotky: 59 x 35 x 17 mm
- Ochrana proti přepólování a přechodovým jevům










5. Čištění a skladování jednotky

Čistěte jednotku, vlhkou utěrkou. Používejte pouze vodu, bez čističů. Zjistěte jednotku suchou utěrkou, neboť můžete poškrábat přadní stranu.

6. Používání

- Pokud je rychloměr nastavený na zobrazování MPH, změňte zobrazování v palubním menu z MPH na KM /h.
- Lokalizujte černý 16 pinový diagnostický konektor (většinou je pod sedadlem řidiče a může být v černém gumovém pouzdře).
- Připojte MM jednotku.
- Ujistěte se, že přepínač motoru je v poloze RUN, zapalování klíčkem je zapnuto (ON) a převodovka je v neutrálu. NESTARTUJTE zatím motor.
- Nyní by se mělo zobrazit na displeji jednotky číslo (0-20), V závislosti na posledním úspěšném nahrání. V opačném případě zkontrolujte, že konektor je správně připojený a žádný z jednotlivých pinů nevyčnívá z konektoru.
- Servisní interval může být nastaven mezi 0– 20.000 km.
- Nyní nastavte také požadované datum příštího servisu, jinak zpráva OVERDUE nezmizí ze servisního menu.
- Po nastavení servisních dat zkontrolujte v servisním menu, zda jsou oba servisní parametry – interval a datum úspěšně uloženy. Pokud ano, vše je nastaveno správně.

☉ Zobrazované hodnoty a jejich význam

	Servisní interval je nastavený na 0 a svítí symbol klíče		Zadávání 10.000, 20.000, 30.000, ...90.000
	Zadávání 100, 200, 300, ...900		Chyba – nastavení servisního intervalu selhalo
	Zadávání 1.000, 2.000, 3.000, ...9.000		Nahrání – zadaný servisní interval byl úspěšně uložený.
	Nastavení roku servisního datumu		Nastavení měsíce servisního datumu
	Nastavení dne servisního datumu		

☉ Změna hodnoty

Pomocí tlačítek se šipkami, nahoru a dolů zadejte požadovanou hodnotu mezi 0 a 20.000 km. Zmáčkněte a uvolněte 1 z dotykových plošek. Čísla se budou měnit při uvolnění tlačítka. Dlouhým stisknutím tlačítka se hodnota nezmění.

☉ Nastavení servisního intervalu

Stiskněte a držte obě tlačítka se šipkami, nahoru a dolů. Po 3 vteřinách zabliká na displeji nápis „UP“, indikující, že nastavení dopadlo úspěšně. Uvolněte obě tlačítka.

Pokud uložení selže, zobrazí se nápis „Er“. V tomto případě zkontrolujte, že motocykl má zobrazen stále indikátor servisního intervalu. V tomto případě zopakujte kroky popsané v odstavci 5 a pokuste se nastavit nižší servisní interval.

Poznámka:

- Pokud jste nastavovali servisní interval opakovaně, bude uložen pouze poslední nahraný.
- Pokud jste se pokusili nastavit vyšší interval, než je platný pro váš typ motocyklu, bude uložený pouze nejvyšší platný interval. Platné rozsahy servisního intervalu, prosím zkonzultujte se servisním manuálem vašeho motocyklu.

☉ Nastavení servisního datumu

Jakmile nahrajete hodnotu servisního intervalu, zobrazí se nápis „d1“ s číslicí vpravo. „d1“ znamená zadávání roku servisního datumu. Zadejte požadovanou hodnotu a podržte obě tlačítka se šipkami nahoru a dolů po dobu 3 vteřiny. Zobrazí se nápis „d2“, který znamená zadávání měsíce servisního datumu. Nastavte hodnotu stejně jako pro rok. Nyní se zobrazí „d3“ nápis, což znamená zadání dne servisního datumu. Nastavte požadovanou hodnotu a opět podržte obě tlačítka se šipkami nahoru a dolů po dobu 3 vteřiny. Na displeji zabliká krátce nápis „UP“, indikující úspěšné nahrání.

⦿ **Ověření uložených hodnot servisního intervalu a servisního datumu**

- Vypněte klíčkem zapalování, počkejte alespoň 5 vteřin a znovu zapněte klíčkem zapalování. Ujistěte se, že přepínač motoru je v zapnuté pozici RUN a převodovka je v Neutrálu.
- Listujte v menu motocyklu na přístrojovém panelu do servisního menu „SERVICE“. Zde najdete oba parametry pro servisní vzdálenost a servisní datum.
- Pokud jsou zobrazeny požadované hodnoty, odpojte MM nástroj. V opačném případě opakujte postup nastavení.
- Pokud byl původně rychloměr v MPH jednotkách před nastavovací procedurou, změňte jej nyní zpět z Km/h na MPH, pokud chcete.