

## Ohlášení chyby na jednotkách DCCDIP2 "open loop".

Jednotky označené nápisem "open loop" obsahují chybu v softwarovém řízení výstupního obvodu. Jednotky s tímto označením se používají zejména jako náhrady pro motocykly XLV600 (1987-1995), XRV750 (1990-1995) a XLV750.

Vlivem této softwarové chyby dochází k ohřívání pomocného tranzistoru ve výstupním obvodu. Ohřev tranzistoru se zvyšuje se stoupajícími otáčkami. K ohřevu nedochází při použití zapalovacích cívek s vyšší indukčností primárního vinutí, což bohužel není případ výše uvedených motocyklů.

V jednotkách vyrobených do března 2012 je použit tranzistor u něhož tento ohřev není příliš velký a dá se tolerovat. Bohužel od března roku 2012 jsou v jednotkách použity jiné tranzistory, které vykazují větší ohřev vedoucí v některých případech až k roztavení cínového spojení na desce plošného spoje a následnému spojení vývodů tranzistoru. Pomocný tranzistor při této poruše nebývá zničen, ale spojení jeho vývodů vede k modifikaci tvaru výstupního signálu jejíž výsledkem je nefunkčnost palivového relé na výše uvedených motocyklech. Pokud dojde k této poruše, je jediným řešením poslat jednotku k nám na opravu. Samozřejmě bezplatně jednotku opravíme i v případě uplynutí záruční doby.

Tato chyba může mít v některých případech také vliv na chod otáčkoměru.

Řešením pro uživatele u kterých zatím nedošlo k poruše jednotky je změna firmware. K výměně firmware je potřeba PC se seriovým portem (COM) nebo s adapterem USB/COM. Při výměně firmware musí být jednotka napájena - nejsnazší je tedy ponechat jednotku zapojenou v motocyklu. V případě výměny firmware mimo motocykl je nutné připojit napájení na piny 13 (+12V) a 11 (kostra).

Software pro výměnu firmware verze 91 je ke stažení zde :

[http://www.ignitech.cz/zdroj/upload/DCCDIP2/140423a\\_dccdip2\\_v91\\_uploader.exe](http://www.ignitech.cz/zdroj/upload/DCCDIP2/140423a_dccdip2_v91_uploader.exe)

Software pro výměnu firmware verze 85 je ke stažení zde :

[http://www.ignitech.cz/zdroj/upload/DCCDIP2/130923a\\_dccdip2\\_v85\\_uploader.exe](http://www.ignitech.cz/zdroj/upload/DCCDIP2/130923a_dccdip2_v85_uploader.exe)

Vyměnit firmware touto procedurou lze pouze u jednotek vyrobených od 1.1.2011. U jednotek starších je nutné pro výměnu firmware poslat jednotku k nám.

### **Postup výměny firmware:**

Stáhněte si výše uvedený software do PC.

Vypněte napájení jednotky (vypněte klíčky na motocyklu).

Připojte seriový port k jednotce.

Spustěte software a klikněte na tlačítko "Upload".

Zapněte napájení jednotky (zapněte klíčky na motocyklu).

Tímto se spustí uploadovací procedura, která trvá cca 10 s. Během této procedury nepřerušujte napájení jednotky.

Omlouváme se všem uživatelům, kterým jsme způsobili touto chybou potíže.

### **IgniTech**

Českobratrská 84

535 01 PŘELOUČ

[ignitech@ignitech.cz](mailto:ignitech@ignitech.cz)

[www.ignitech.cz](http://www.ignitech.cz)