



## SPARKER DC-CDI - montážní návod pro motocykl KTM400 LC4 1998-2001

Na motocyklu KTM400 LC4 je originálně kapacitní (tyristorové, CDI) zapalování s elektronickou regulací předstihu. Skládá se principiálně ze dvou částí – ze „spodku“ (alternátor který obsahuje snímač) a řídicí jednotky (obsahuje napěťový měnič, silový spínací obvod a obvody řízení předstihu). Řídicí jednotka je pak spojena s indukční cívkou. Poruchy zapalování nastávají většinou v jednotce řízení. Pokusy o opravu jednotky řízení většinou nedopadnou dobře (jednotka řízení je zalitá zalévací hmotou). Některé poruchy avizované uživateli jsou pravděpodobně způsobeny pouze špatnou periferií zapalování (špatné zapojení při neodborném servise, nevodící kontakty atd.) Tito uživatelé se pak v zoufalství nad cenou nového zapalování obracejí na různé "domácí kutily", kteří s páječkou v jedné a pravděpodobně s kladivem v druhé ruce zapalování "opravují".

Z těchto důvodů nabízíme plnou náhradu tohoto zapalování v DC-CDI (CDI napájené z palubní sítě 12 V) verzi pod názvem SPARKER DC-CDI. Zapalování SPARKER DC-CDI je řízeno mikroprocesorem a úspěšně pracuje na mnoha motocyklech. Zapalování má otáčkově-předstihovou charakteristiku shodnou s originálním zapalováním. Nezanedbatelnou výhodou je cena tohoto zapalování (3400,- Kč). Nabízíme odbornou montáž zapalování v našem elektromotoservise v Přelouči. Cena montáže 300,- až 400,- Kč dle „zanedbanosti“ motocyklu.

### Zapojení

Zapojení je nutné provést podle tabulky. Vodiče zapalování SPARKER DC-CDI jsou barevně rozlišeny (viz tabulka). Zapalování SPARKER DC-CDI je pro tento motocykl dodáváno s originálními konektory.

zapalování SPARKER DC-CDI	motocykl	původní zapalování	pozn.
žlutý	bílý	bílý	snímač S+
modrý	zelený	zelený	snímač S-
rudý	oranžový	oranžový	klíčkem zapínaných + 12 V
modrý	hnědý	černý/bílý	zem motocyklu
modrý s očkem		černý s očkem	zem motocyklu
oranžový	bílý/modrý	bílý/modrý	indukční cívka

Adresa výrobce: **IgniTech**  
Českoobrtrská 84  
535 01 PŘELOUČ  
tel.: 466953084, 602411652  
[ignitech@ignitech.cz](mailto:ignitech@ignitech.cz)  
[www.ignitech.cz](http://www.ignitech.cz)