

# QuickShifter easy

## Instalační návod pro QSE Senzor (QSS-1)

Upozornění: Čtěte prosím pečlivě následující instrukce!

HealTech Electronics Ltd. a jeho distributoři nejsou zodpovědní za žádnou škodu nebo újmu způsobenou nesprávnou instalací. Pokud máte pochybnosti, prosím obraťte se na svého prodejce.

QSE Senzor je navržen a vyroben společností HealTech Electronics Ltd. Některé instalační postupy zobrazené v tomto dokumentu jsou patentovány a licencovány od společnosti Starlane S.R.L.

### 1. Připevněte QSE Senzor.

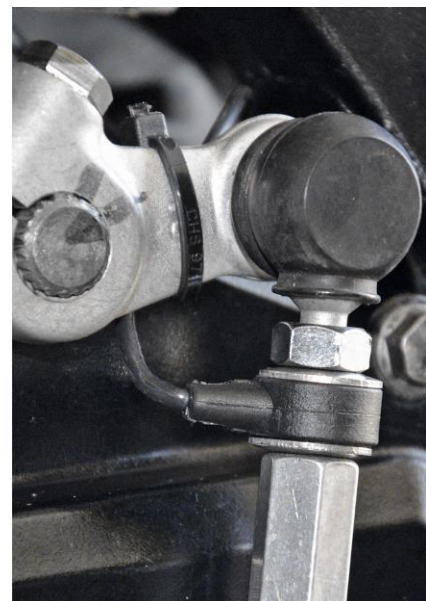
Jsou čtyři typická instalační místa dle popisu níže.

Obecné montážní instrukce pro všechny místa instalace:

- Natočení senzoru není důležité. Ujistěte se, že se senzor ničeho při pohybu řadicí páky nedotýká.
- Senzor má integrované podložky. Přesto je nutné použít také dodané konické podložky, jak je popsáno a zobrazeno na obrázcích.
- Po dotažení nikdy nezkoušejte otáčet senzorem, jinak hrozí poškození.
- Použijte dodané 4mm tlusté distanční podložky POUZE POKUD je originální šroub zapuštěný v těle řadičky nebo řadicí páčce (typicky u některých italských motocyklů).
- Z bezpečnostních důvodů, můžete použít Loctite 243 Threadlocker (nebo podobný přípravek) pro zajištění matek nebo šroubů před uvolněním vibracemi.

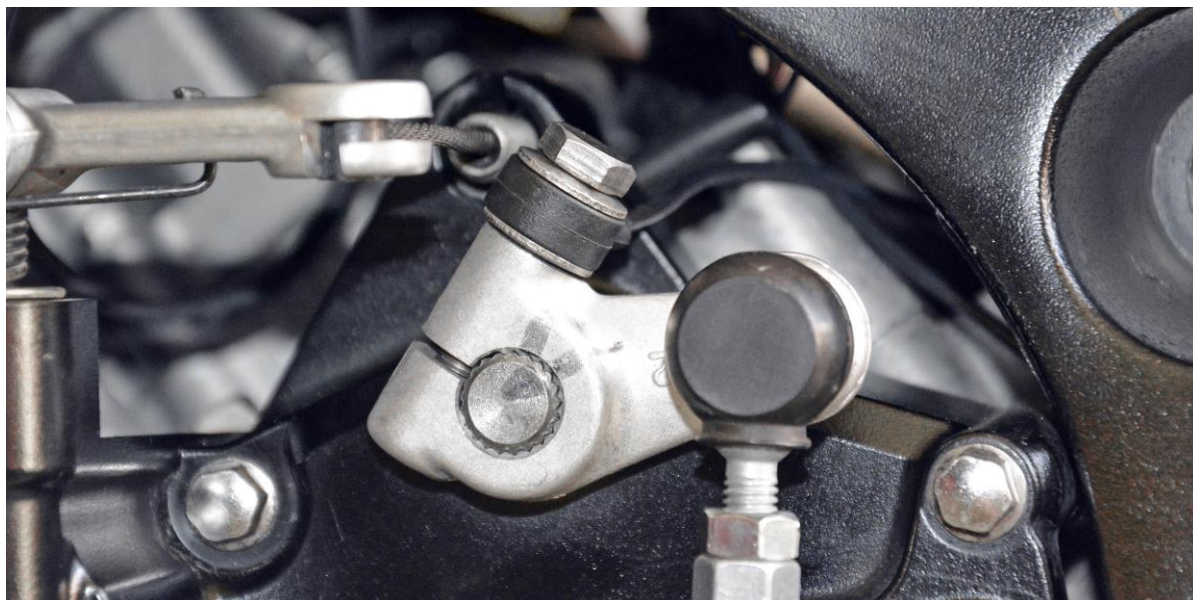
#### 1a. QSE Senzor na řadicí tyči

použijte tuto metodu, pokud má motocykl řadicí tyč a řazení na vyšší rychlostní stupně stlačuje tyč. **NEPOUŽÍVEJTE**, pokud řazení na vyšší rychlostní stupně vytahuje (prodlužuje) tyč. Umístěte konické podložky z obou stran na senzor, jak je zobrazeno zde (0). Dotáhněte poziční matku **pouze rukou** a pak ještě o **1/4 otáčky pomocí klíče**.



### 1b. QSE Senzor pod šroubem ramena řadičky

Nahradte šroub pomocí dodaného. Umístěte konické podložky na obě strany senzoru, jak je zobrazeno níže. Utáhněte šroub na moment **5 Nm**. Pokud nemáte momentový klíč, utáhněte šroub tak, aby bylo rameno řadičky pevně na hřídeli řadičky (tisícihranu). V této instalační pozici je možné používat řazení bez spojky i při podřazování (viz Uživatelská příručka).



### 1c. QSE Senzor pod šroubem hřídele převodovky (typicky na KTM motocyklech)

Nahradte šroub pomocí dodaného. Umístěte konické podložky z obou stran senzoru, jak je zobrazeno níže. Utáhněte šroub na moment **5 Nm**. Pokud nemáte momentový klíč, utáhněte šroub tak, aby bylo rameno řadičky pevně na hřídeli řadičky (tisícihranu). V této instalační pozici je možné používat řazení bez spojky i při podřazování (viz Uživatelská příručka).



#### 1d. QSE Senzor pod šroubem řadičí páky (typicky na off-road motocyklech)

Nahradte šroub pomocí dodaného. Umístěte konické podložky z obou stran senzoru, jak je zobrazeno níže. Utáhněte šroub na moment **5 Nm**. Pokud nemáte momentový klíč, utáhněte šroub tak, aby bylo rameno řadičky pevně na hřídeli řadičky (tisícihranu). V této instalační pozici je možné používat řazení bez spojky i při podřazování (viz Uživatelská příručka).



#### 2. Protáhněte opatrně kabel QSE Senzoru k modulu a připojte jej do 2pinové zásuvky na jednotce.

Nevedte kabel senzoru blízko zapalovacích cívek.

Nevedte kabel příliš blízko výfukového potrubí nebo hlavy válce motoru.

#### 3. Použijte dodané kabelové pásky pro zajištění kabelu QSE Senzoru.

Ponechte dostatečnou rezervu na kabelu při řazení.

Neutahujte pásky příliš silně pro zabránění poškození kabelů.

#### 4. Pokud je montáž hotová, nastavte parametry citlivosti senzoru pomocí *QuickShifter easy* aplikace. Viz uživatelská příručka pro nastavení.

#### 5. Po několika prvních jízdách, **zkontrolujte utažení šroubů a matek**. Normálně je potřeba dotáhnout o osminu otáčky (pouze jednou po instalaci). Poté zkontrolujte hodnotu senzoru a upravte citlivost senzoru pokud je potřeba.

**V případě potřeby nás kontaktujte na: [podpora@gipro.cz](mailto:podpora@gipro.cz)**