



Vážení přátelé,

regulátory **Advance car sport** a **Advance car race** jsou určeny pro použití v modelech aut.

Regulátor je možné použít pro všechny střídavé motory určené pro modely aut, senzorové i bezsenzorové provedení.

#### **Základní parametry:**

| Typ                      | Rozměry (mm) | Hmotnost (g) | Odpor v sepnutém stavu ( $\Omega$ ) | Akumulátory<br>NiCd,<br>NiMh/Lixx |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Advance car sport</b> | 56 x 27 x 17 | 70           | 2 x 0,001                           | 5-8 / 2-3                         |
| <b>Advance car race</b>  | 56 x 27 x 17 | 70           | 2 x 0,0006                          | 5-8 / 2-3                         |

#### **Specifikace:**

- režimy práce - dopředu - prop. brzda  
- dopředu - prop. brzda - dozadu
- podporuje všechny typy akumulátorů
- automatická brzda v neutrální poloze
- nastavitelné omezení ve 4 stupních
- tepelná ochrana
- zatížení BEC - 3A krátkodobě
- startovací automatika
- vysoká mechanická odolnost
- odolnost vůči vlhkosti

#### **Postup uvedení do činnosti:**

- použijte pouze nové, kvalitní konektory, které důkladně připájíte na vodiče regulátoru
- nastavení vysílače - kanál řízení motoru: - výchylka  $\pm 100\%$   
- neutrál 1,5 ms
- spojte motor s regulátorem (viz. první jízda)

#### **Nastavení rozsahu regulace:**

- zapněte vysílač, přesuňte páku řízení motoru do polohy plný plyn
- zapněte vypínač na regulátoru (připojené pohonné aku, motor, konektor JR je v kanále řízení motoru)
- po 5 sekundách po zapnutí vypínače se ozvou čtyři tóny ...-
- páka ovládání motoru do neutrálu
- potvrzení o načtení polohy - pípnutí
- vypnout vypínač, odpojit pohonné zdroje
- po 5 sekundách připojit pohonné zdroje
- na vysílači nastavit plnou brzdu (nebo plný zpětný chod)
- zapnout vypínač na regulátoru (připojené pohonné aku, motor)
- po 5 sekundách se ozvou čtyři tóny ...-
- páku řízení motoru do neutrálu
- potvrzení o načtení polohy pípnutím

Toto nastavení se provádí pouze jednou a je trvale uloženo v paměti regulátoru. Při změně vysílače opakujte nastavení.

### **Prog-Card:**

S regulátorem je dodávána tzv. Prog karta, která umožňuje jednoduché a přehledné nastavení několika parametrů.

**Reverse OFF** - režim dopředu/brzda

**Reverse ON** - režim dopředu/brzda/dozadu

**Current limit** - proudové omezení jako součet hodnot dvou pozic (možnosti 20, 40, 60, 80 A)

**Timing low** - časování pro dvoupólové motory

**Timing High** - časování pro vícepólové motory

**Accu type** - typ akumulátoru

**Cut off voltage low** - min. napětí pro NiCd/NiMh je 0,7 V/článek

- min. napětí pro Lixx je 2,7 V/článek

**Cut off voltage high** - min. napětí pro NiCd/NiMh je 0,9 V/článek

- min. napětí pro Lixx je 3,0 V/článek

### **Postup nastavování pomocí Prog karty:**

- zvolte pozici jumperů podle Vašich požadavků
- připojte konektor regulátoru do pozice označené „controller“
- zapněte vypínač (pohonný akumulátor a motor jsou připojeny)
- po 1-3 sekundách se ozve pípnutí – potvrzení načtení dat
- vypněte vypínač
- odpojte pohonný akumulátor
- všechny parametry jsou uloženy v paměti regulátoru a není třeba toto nastavení opakovat při odpojení akumulátorů

### **Výrobní nastavení regulátoru:**

- režim vpřed + brzda
- proudové omezení 20A
- časování malé (pro dvoupólové motory)
- typ článků NiCd/NiMh
- vypínací napětí 0,7 V/článek
- rozsah regulace (dopředu 1,5-1,8 ms; dozadu/brzda 1,5-1,2 ms)

### **Pro první jízdu vždy nastavte režim vpřed + brzda a zkontrolujte jestli:**

- při pohybu páky ovládání motoru z neutrálu směrem dopředu regulátor nereaguje - použijte funkci „Revers“ ve Vašem vysílači pro kanál řízení motoru a opakujte nastavení rozsahu regulace
- při pohybu plynu z neutrálu směrem dopředu se musí model pohybovat směrem dopředu, pokud se pohybuje opačným směrem (dozadu) zaměňte mezi sebou libovolné dva vodiče mezi regulátorem a motorem

Pohonné akumulátory připojujte těsně před jízdou a podle možností ihned po jízdě odpojte.

**POZOR! Vypnutí vypínače na regulátoru nestačí!**

Na regulátor je poskytována záruka 24 měsíců. Při uplatňování záruky regulátor nesmí být mechanicky poškozen a byl provozován v souladu s tímto návodem.

JETI model s.r.o., Kadláčková 894, 742 21 Kopřivnice, tel./fax 556 802 092.