

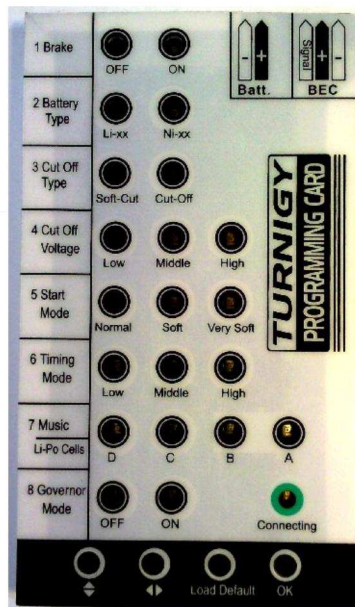
Uživatelský návod k programovací kartě

Děkujeme za zakoupení programovací karty pro regulátor střídavých motorů (ESC). S tímto zařízením můžete snadno programovat funkce a nastavení regulátoru. Můžete zapomenout na zdoluhavý systém programování pomocí páky plynu. Tato programovací karta má příjemné uživatelské rozhraní. Je malá jako platební karta a můžete ji nosit sebou v kapse na pole.

Specifikace

1. Rozměr: 92mm x 52mm x 6mm
2. Váha: 26g

Obr.:



Přední panel:

1. Použijte tlačítko nahoru/dolů pro zvolení programované funkce, použijte tlačítko doleva/doprava pro nastavení hodnot.
2. Brzda: Když je brzda (Brake) zapnuta (ON), motor se zastaví po stažení plynu na nulu
3. Mód ochrany nízkého napětí (Cut- off type): Při nastavení (Soft cut) je nastaveno, že regulátor postupně snižuje proud k motoru. Při nastavení (Cut – off) je nastaveno, že regulátor vypne okamžitě motor.
4. Vypínací napětí (Cutt-off voltage) :
 - Pro Li-xx baterie, počet článků se počítá automaticky, nízké/střední/vysoké (low/medium/high) napětí na každý článek je : 2,6V/2,85V/3,1V. Například 3S Li-poly, při nastavení střední hodnoty (medium) , bude mít vypínací proud $2,85 \cdot 3 = 8,55V$.
 - Pro Ni-xx baterie, nízké/střední/vysoké napětí jsou 0%/45%/60% od počátečního napětí. (jmenovité napětí sady), 0% napětí znamená je funkce vypnutí není zapnuta. Například napětí 10 článků NiMH baterie, plně nabitě, je $1,44 \cdot 10 = 14,4V$, při nastavení vypínací hodnoty „střední“ (medium) bude vypínací proud $14,4 \cdot 45\% = 6,5V$.

5. Hudba / Li-po články

Čtyři diody mají jiný význam pro regulátory s a bez označení typu písmeny HV

- Pro regulátory bez označení HV, například, „Pentium-60A“, mají 4 diody 16 kombinací signalizace reprezentující 16 hudebních rytmů (Tabulka č.1)
- Pro regulátory s označením HV, například, „Pentium-90A-HV“, reprezentují 4 diody počet článků Lithiových baterií (tabulka č.2)

Upozornění

A) Při použití regulátoru s vestavěným BECem

1. Odpojte baterie od regulátoru
2. Odpojte vodič BEC regulátoru (trojice vodičů) z přijímače, a zapojte ho do programovací karty na horním pravém rohu označeném „BEC“
3. Zapojte hlavní baterii k regulátoru
4. Diody na programovací kartě se rozsvítí, ukazující konkrétní hodnoty nastavení

Poznámka: Posloupnost bodů 2 a 3 nesmí být přehozena, jinak nebude karta pracovat správně.

B) Při použití regulátoru s vestavěným BECem

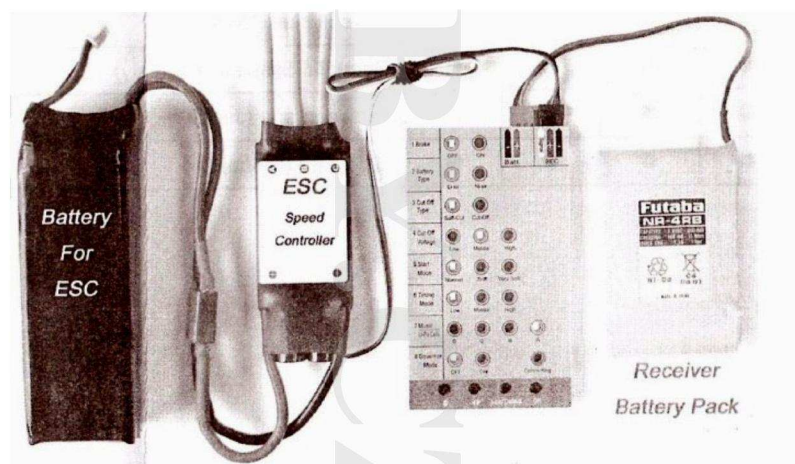
Pokud je regulátor označen „BEC OPTO“, to znamená že regulátor nemá vestavěný BEC, takže musíte použít dodatečnou baterii (4,8-6V) pro napájení programovací karty, postačí přijímačové baterie

1. Odpojte baterie od regulátoru
2. Odpojte vodič BEC regulátoru (trojice vodičů) z přijímače, a zapojte ho do programovací karty na horním pravém rohu označeném „BEC“
3. Zapojte přijímačovou baterii (4,8-6V) do programovací karty na horním pravém rohu s označením „Batt.“
4. Zapojte hlavní baterii k regulátoru
5. Diody na programovací kartě se rozsvítí, ukazující konkrétní hodnoty nastavení

Poznámka: Posloupnost bodů 2, 3 a 4 nesmí být přehozena, jinak nebude karta pracovat správně.

Poznámka: Nepoužívejte pro napájení programovací karty baterie s více než 6V.

Obr.:



Postup:

Zmáčkněte tlačítko „ nahoru/dolu“ pro zvolení programované funkce, příslušná dioda bude blikat. Potom zmáčkněte tlačítko „doleva/doprava“ pro zvolení požadované hodnoty, blikající dioda ukazuje právě zvolenou hodnotu. Nakonec zmáčkněte tlačítko „ OK“ , modrá dioda se rozbliká pro přenos informací do regulátoru. Po přesunu všech dat do regulátoru přestane dioda blikat a to znamená, že nové nastavení je přijato a uloženo v regulátoru.

Hudební seznam:

Tabulka č. 1 hudební seznam

● = dioda svítí

Č.	Dioda				Hudba
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	Vypnuta funkce hudby
2	○	○	○	●	Susanna (USA)
3	○	○	●	○	To Alice (Německo)
4	○	○	●	●	Ode to joy (Německo)
5	○	●	○	○	Take of your hood (Čína)
6	○	●	○	●	Jasmine (Čína)
7	○	●	●	○	Red river valley (Kanada)
8	○	●	●	●	Auld lang Syne (Skotsko)
9	●	○	○	○	Jingle Bells (USA)
10	●	○	○	●	Song of matador (Španělsko)
11	●	○	●	○	The end of world (USA)
12	●	○	●	●	Rhythm of triumph (Německo)
13	●	●	○	○	Love is blue (USA)
14	●	●	○	●	Beautiful Spanish lady (Itálie)
15	●	●	●	○	Post carriage (Japonsko)
16	●	●	●	●	Love bird (Čína)

Seznam počtu článků Li-po baterií

Tabulka č.2 : Seznam počtu článků Li-po baterií

● = dioda svítí

Č.	Dioda				Počet článků Li-po
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	automatická detekce
2	○	○	○	●	2 články (7,4 V)
3	○	○	●	○	3 články (11,1 V)
4	○	○	●	●	4 články (14,8 V)

5	○	●	○	○	5 článků (18,5 V)
6	○	●	○	●	6 článků (22,2 V)
7	○	●	●	○	7 článků (25,9 V)
8	○	●	●	●	8 článků (29,6 V)
9	●	○	○	○	9 článků (33,3 V)
10	●	○	○	●	10 článků (37,0 V)
11	●	○	●	○	11 článků (40,7 V)
12	●	○	●	●	12 článků (44,4 V)
13	●	●	○	○	automatická detekce
14	●	●	○	●	automatická detekce
15	●	●	●	○	automatická detekce
16	●	●	●	●	automatická detekce

Výrazně doporučujeme manuální nastavení počtu článků vaší Lithiové baterie. Při použití funkce automatické detekce musíte být velmi opatrní.

Prohlášení

Tato programovací karta je použitelná jen pro regulátory stejného výrobce. Žádejte vašeho prodejce o detailní informace k produktu.

BIGHOBBY.CZ