

Spínaný regulátor napětí Castle Creations

” BEC PRO”

proud do 20A

Návod k použití

Děkujeme za zakoupení regulátoru napětí firmy Castle Creations. Výrobek používejte v souladu s návodem k použití.

Zapojení podle obrázku (viz leták v balení): pokud použijete regulátor napětí (BEC), musí se přerušit červený vodič v kablíku, který spojuje regulátor elektromotoru s přijímačem. Dutinku vyjměte z konektoru (plastový jazýček v těle konektoru odehněte špendlíkem) a vodič ohněte zpět. Pokud používáte regulátory HV, vodič v kablíku nechte.

Základní technické údaje

Rozměry:	43 x 33 x 24 mm
Hmotnost:	29 gramů (bez kabelů)
Vstupní napětí:	2S až 12S (8,4V - 50,4V)
	Auta: 6S (25V)
	Letadla: 10S (40V)
	Vrtulníky (s vypnutou brzdou): 12S (50V)
Výstupní napětí:	4,8V— 12,5V ss, nastavitelné s krokem 0,1V. Pro nastavení napětí je nutno použít propojku Castle Link USB. Popis propojení níže.
Výstupní proud:	Špičkově ss 20A (při chlazení proudem vzduchu rychlostí 8 km/h
LED:	Svítil: správná funkce, nesvítil: překontrolujte propojení

CC BEC PRO má dva výstupní napájecí kabely. Pro zajištění maximálního napájecího proudu zapojte oba výstupní kabely, každý z nich do volného kanálu na přijímači, nebo použijte „Y” propojku. Servokonektory nejsou dimenzované na trvalý proud vyšší než 5A. Pokud potřebujete odebírat více než 10A trvale, nahradte servokonektory odpovídající typem konektoru.

Propojení CC BEC Pro s Castle Link USB

Použijte přiloženou propojku se dvěma vodiči. Tou spojte regulátor CC BEC PRO a programovací propojku Castle Link USB (prodávána samostatně). Po propojení připojte napájení pro CC BEC PRO – akumulátor s napětím 5V a vyšším. Schéma propojení: viz leták v balení.

Nízké napětí na vstupu

Když napájecí napětí klesne pod požadované napětí na výstupu, výstupní napětí je rovno napájecímu napětí.

BEC přestane fungovat a dodávat napětí když napájecí napětí klesne pod 4V.

POZNÁMKA: CC BEC PRO by nikdy neměl být provozovaný v sériovém nebo paralelním zapojení s dalším regulátorem BEC, nebo se záložním akumulátorem napájení přijímače/serv, zapojeným do přijímače.

Rušení RC soupravy

Před prvním startem vždy překontrolujte dosah aparatury. Regulátor napětí může produkovat podobné rušení jako regulátor motoru. Co se týká jeho umístění v modelu, zacházejte s ním obdobným způsobem.

Dovoz a distribuce: Hořejší model s.r.o.

Teslova 7

301 00 Plzeň

Tel 377 429 869, fax 377 421 361

obchod@horejsi.cz www.horejsi.cz