

DS1C (W)

MINI RC SPÍNAČ

Verze HW: 1.2 / SW: 1.1

MODELÁŘSKÁ ELEKTRONIKA

Zapojení
Ovládání

Technické údaje
Pokyny pro provoz

Obsah dodávky
Informace, podpora, servis
Objednávky

Programátor DPG4
DC Regulátory DDE8, 18 (W)

Elektronický spínač DS1C (W)
Elektronický spínač DS2C (W)

NÁVOD K POUŽITÍ

Výkon a kvalita za dobrou cenu. Český výrobek.



DS1C (W) je určen pro spínání doplňků v modelech a maketách aut, traktoru, tanku, lodí, ponorek, letadel a mechanických strojů.

Spínání: sirény, klaksonu, majáku, rampy, výkonových LED (lišť, pásků), žárovek, kouře, navijáku, relé, malého motoru.

Auto / Loď / Letadlo / BUS, autobus, TIR, traktor, tank, mech. stroje, rychlý člun, ponorka, větroň.

Výrobky jsou chráněny lakem, který zvyšuje jejich životnost.

W - se zvýšenou odolností proti stříkající vodě, sněhu a prachu.

ZAPOJENÍ

Kabel X řízení zapojte do přijímače.

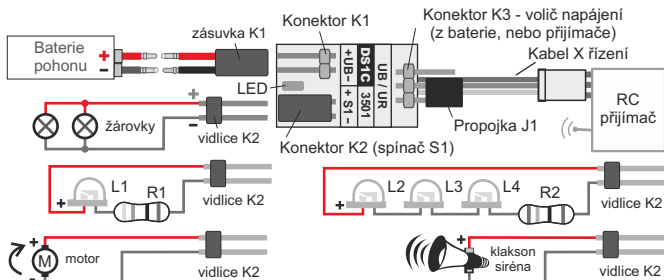
Vložení propojky J1 do konektoru K3 mezi piny UR, zvolíte napájení spínače napětím z přijímače (4V až 8V).

Vložení J1 do K3 mezi piny UB, zvolíte napájení spínače napětím z baterie pohonu (4V až 18V). Připojte červenočerný kabel na zásuvku K1. Pozor na správnou polaritu! Na konec kabelu připejete vhodné konektory.

Připojte červenočerný kabel na vidlici K2 (spínač S1). Spínač (MOSFET) připojuje zátěž k zápornému (-) pólu akumulátoru. Zátěže zapojte dle příkladů na obrázku. Zapojte jednu, nebo více LED do série s rezistorem R1 (R2). **Příklad:** 3S LiPol 11,1V, 3ks LED 3,2V/0,1A. $R2 = (11,1V - 3,2V - 3,2V - 3,2V) : 0,1A = 15R$

Spoje zaizolujte, kabely zajistěte proti utržení.

Připojte napájení pro přijímač.



OVLÁDÁNÍ

Polohou páky, volantu, dvou, nebo třípolohového přepínače.

Spínač je rozpojen v poloze páky chod vzad, (dolní poloze přepínače, otočením volantu vlevo).

Spínač je sepnut v poloze páky chod vpřed, (horní poloze přepínače, otočením volantu vpravo).

Sepnutí S1 je indikováno rozsvícením LED na desce.

Výchytky ($T=5\div 30\text{ms}$, $t=1,5\text{ms} \pm 0,7\text{ms}$): vzad $<1.2\text{ms}$, neutrál 1.5ms , vpřed $>1,8\text{ms}$. Při překročení jsou výchytky přepočteny.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí DS1C:	5V z kabelu X (4V až 8V)
Napájecí napětí spínané zátěže:	4V až 18V (4-12 NiCd, NiMH, 2S-4S Li-Pol / Li-ion / Li-Fe, Pb 6V /12V)
Odběr proudu:	$< 10\text{mA}$
Trvalý proud spínačem S1*:	3A
Rozměry D x Š x V:	25 x 15 x 7mm
Hmotnost / (W):	$< 4\text{g} / < 5\text{g}$
Teplota okolí:	$-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Určené prostředí:	obytné, obchodní a lehkého průmyslu

* Proud MOSFET při max. teplotě přechodu 25°C , účinném chlazení.

POKYNY PRO PROVOZ

Pro zaručení spolehlivosti a dlouhé životnosti výrobku si pečlivě přečtěte návod a řiďte se jeho pokyny!

Před připojením akumulátoru zkontrolujte připojení výkonově vhodné zátěže.

Nepřekračujte mezní hodnoty napětí a proudů.

Nedobíjejte akumulátory, pokud jsou připojeny k DS1C.

Chraňte před nárazy, pády, agresivním prostředím, vniknutí cizích předmětů, tekutin, stříkající vody a sněhu do výrobku (provedení „W” má zvýšenou ochranu proti prachu, stříkající vodě a sněhu).

Přinesete-li výrobek z chladného do teplého prostředí, počkejte 20 minut, než ho připojíte k napájení.

Chybné zapojení může způsobit zničení spínače i jeho vznícení!

Provádějte údržbu připojení, zaizolování a montáže po každém použití.

Zamezte možnosti vzniku zkratu jakýchkoliv vodičů.



OBSAH DODÁVKY

Spínač DS1C (W) včetně návodu k použití	1 ks
Zásuvka konektoru K1	1 ks
Vidlice konektoru K2	2 ks
Propojka J1	1 ks
Smršťovací bužírka 2mm, délky 3cm	1 ks
Prodlužovací dvoužilový kabel délky 30cm	1 ks



Podrobné návody, rady a tipy v sekci Podpora na: www.dsys.cz

KVALITA. Všechny výrobky podstupují řadu testů pro zajištění vysoké spolehlivosti, životnosti a bezpečnosti.

ZÁRUKA. Na výrobek je poskytnuta záruka 24 měsíců. Záruka se vztahuje na vady výrobku, které se projeví během záruční doby. Záruka se nevztahuje na vady způsobené opotřebením, mechanickým poškozením, nevhodným použitím, špatnou manipulací, zásahem do výrobku.

SERVIS. Poskytujeme odborné poradenství, rychlý záruční i pozáruční servis. Vykazuje-li výrobek závadu, zašlete jej do servisu / prodejci.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. V případě, že výrobek dosloužil, odevzdejte jej sběrnému dvoru, prodejci, nebo výrobci k recyklaci.

INFORMACE, TECHNICKÁ PODPORA, SERVIS

Informace, podpora a servis info@dsys.cz

Objednávky odbyt@dsys.cz

Navštivte naše internetové stránky/ e-shop www.dsys.cz

RC modelářská elektronika - výroba a servis

Zdeněk David, Hrušňová 12, Brno 621 00, Tel: 608851537

PŘEHLED PRODUKTŮ

% AKCE SLEVY %

OBJEDNÁVKY

ESHOP www.dsys.cz

Množstevní slevy (pro stejné, nebo různé výrobky):

od 2ks: **5%** od 5ks: **7%** od 10ks: **10%**

Platba: na dobírku, nebo převodem na účet.

Standardně zasiláme poštou od 1 do 3 pracovních dnů.

Výrobky jsou chráněny lakem, který zvyšuje jejich životnost.

Výrobky W: zvýšená odolnost proti stříkající vodě, sněhu, prachu.

DPG4 - JEDNODUCHÝ PROGRAMÁTOR

Zápis / čtení nastavených hodnot

Počet parametrů / hodnot: 1 - 99 / 1 - 9

Rozměry: 36 x 31 x 8 mm

Cena: **395,-Kč**



DC REGULÁTORY

CLEVER série

Auto, Loď, Letadlo, BUS (TIR, expedice)

DDE8

DDE18

Velmi jemné řízení: obousměrné / jednosměrné. Jemný rozběh motoru.
BEC odolný zkratu a přetížení.

DDE8: **1 - 3S Li-Pol, 4 - 10 Ni-MH, Pb 6V / 12V. BEC: 1A / 1,5A.**

DDE18: **2- 3 S Li-Pol, 5- 10 Ni-MH), Pb 6V / 12V. BEC: 3A / 4,5A.**



Typ	Proud	Rozměry	Cena (W)	Cena
DDE8 (W)	8A (10A 3s)	23 x 20 x 8mm	395,-Kč	295,-Kč
DDE18 (W)	18A (25A 3s)	32 x 25 x 11mm	495,-Kč	395,-Kč

DS1C, DS2C - ELEKTRONICKÉ SPÍNAČE

Pro auto, tank, loď, ponorku, letadlo, mechanický stroj atd.

Spínání: sirény, majáku, rampy, LED, žárovek, navijáku, relé, motoru.

Ovládání: pákou, volantem, 2P / 3P přepínačem.

Napájení: z baterie pohonu (4 V - 18 V), nebo z přijímače (4 V - 8 V).

DS1C - 1x spínač

Trvalý proud spínačem: 3 A

DS1C: 195,-Kč DS1CW: 245,-Kč



DS2C - 2x spínač

Trvalý proud spínačem: 3 A

DS2C: 195,-Kč DS2CW: 245,-Kč

