

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
RC Externí MIX - DR2E
DC Regulátory - DDE8, 18, 72 (W)

RC spínač - DS1C
RC spínač - DS2C
RC ovladač LED osvětlení - DL8B

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 / Lod' / Letadlo / BUS, autobus, TIR, traktor, tank, mech. stroje, rychlý člun, ponorka, větroň.

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

ZAPOJENÍ

Kabel X řízení zapojte do přijímače.

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

Vložením 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 připájejte vhodné konektory.

Připojte červenočerný kabel na vidlici K2 (spínač S1).

Zátěže zapojte dle příkladů na obrázku.

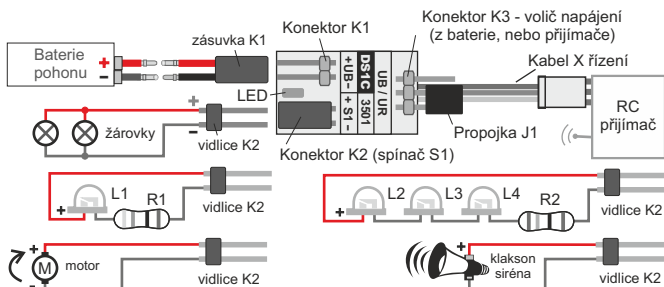
Zapojte jednu, nebo více LED do série s rezistorem R1 (R2).

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 zelené 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 výrobcí 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

OBJEDNÁVKY ESHOP DSYS www.dsys.cz

Množstevní slevy: od 2ks: -5% od 5ks: -7% od 10ks: -10%

Platba: na dobírku, nebo převodem na účet.

Standardně zasíláme poštou od 1 do 3 pracovních dnů.

DPG4 - jednoduchý programátor

Zápis / čtení nastavených hodnot

Počet parametrů: 1 - 99

Počet hodnot: 1 - 9

Rozměry: 36 x 31 x 8 mm

Cena: 345,-Kč

Externí MIX DR2E

Křížový mix

Je určen pro **pásová vozidla, lodě se 2 lodními šrouby**, nebo jiná vozidla se dvěma nápravami s rozdílnou velikostí kol.

Směšuje signály **kanálu plynu** regulátoru (páky) a **kanálu směru** (volantu, kormidla). Vytváří dva signály plynu pro 2 regulátory.

Bez programování vysílačky a bez speciálního mixu v přijímači.

Lze jej použít pro **regulátory stejnosměrných, nebo střídavých** motorů (kartáčové, nebo brushless BLDC).

Rozměry: 29 x 19 x 7 mm Hmotnost / (W): < 6 g / 7 g

Cena DR2E: 395,-Kč

Cena DR2EW: 495,-Kč

Univerzální DC REGULÁTORY

Auto, Loď, Letadlo, BUS

CLEVER série

DDE8 DDE18 DDE72

Velmi **jemné řízení:** obousměrné s brzdou v neutrálu, obousměrné s brzdou ve zpětném směru, **BUS** pro TIR, expedice, loď, jednosměrné.

Minimální napájení: DDE8: 3,5V (**1S Li-Pol** / Li-ion, **4 Ni-Cd** / MH).

DDE18, 72A: 4,7V (**2S Li-Pol** / Li-ion / Li-Fe, **5 Ni-Cd** / MH).

Akumulátor. 5 - 10 Ni-Cd / MH, 2 - 3S Li-Pol / Li-ion / Li-Fe, Pb 6V / 12V.

Výkonný **BEC**. DDE18, 72: **3A / 4,5A odolný zkratu a přetížení**

DDE8: **1A / 1,5A** odolný zkratu a přetížení.

Typ	Proud	Rozměry	Cena (W)	Cena
DDE8 (W)	8A (10A 3s)	23 x 20 x 8mm	645,-Kč	495,-Kč
DDE18 (W)	18A (25A 3s)	32 x 25 x 11mm	945,-Kč	795,-Kč
DDE72 (W)	72A (90A 3s)	47 x 30 x 11mm	1345,-Kč	1195,-Kč

PŘEHLED PRODUKTŮ

DS1C - elektronický 1x RC spínač

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

Spínání: sirény, majáku, rampy, LED lišt, žárovek, generátoru kouře, navijáku, relé, malého motoru.

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

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

Trvalý proud spínačem: 3A; **Rozměry:** 25 x 15 x 7 mm

Cena. **DS1C: 245,-Kč** **DS1CW: 295,-Kč**

DS2C - pokročilý elektronický 2x RC spínač

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

Spínání: sirény, majáku, rampy, LED lišt, žárovek, generátoru kouře, navijáku, relé, malého motoru.

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

Nastavení: pákou vysílače, nebo programovací kartou DPG4.

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

Trvalý proud spínačem: 3A **Rozměry:** 28 x 20 x 7 mm

Cena. **DS2C: 295,-Kč** **DS2CW: 345,-Kč**

DL8B - pokročilý ovladač LED osvětlení

Ovládání: pákou, volantem, 2P/3P přepínačem. 1, nebo 2 kanály.

Nastavení: pákou vysílače, nebo programovací kartou DPG4.

Obsahuje: 13x super LED 5 mm, 14x super LED 3 mm, kabely.

Auto, TIR, tank. 3 režimy osvětlení: Den, šero, noc. Tlumená a dálková světla, couvací, brzdová (aktivace i při zpomalení), pravé / levé blinkry, venkovní, vnitřní, maják, rampa a reflektory.

Loď: poziční světla, stožárové, kajutové, pomocné a reflektory.

Letadlo: poziční, antikolizní, přistávací, maják, pojižděcí světla a reflektory.

Výstražné blinkry a světla ovládané volantem.

Výstupy: 8 ovladatelných výstupů pro LED / 20mA.

Rozměry: 25 x 31 x 7 mm

Cena. **DL8B: 595,-Kč** **DL8BW: 745,-Kč**
