

DSO1S (W) RC OPTO SPÍNAČ (s galvanickým oddělením)

Verze HW: 1.1 / SW: 1.1

MODELÁŘSKÁ ELEKTRONIKA

Zapojení
Ovládání

Technické údaje
Pokyny pro provoz

Obsah dodávky
Informace, podpora, servis
Objednávky

Programátor DPG4
DO1R obraceč (revers) výchylek
DC regulátor DDE8 (W)
DC regulátor DDE18 (W)

Elektronický OPTO spínač DSO1S (W)
Elektronický spínač DS2S (W)
Elektronický spínač/regulátor DS8S (W)

NÁVOD K POUŽITÍ

Výkon a kvalita
Český výrobek



DSO1S (W) OPTO je určen k zapínání napájecího napětí pro: regulátor, servo, přijímač, zvukový modul, čerpadlo, naviják, jeřáby, relé, motor, sirénu, klakson, maják, generátor kouře, výkonové LED, LED pásy a lišty, žárovky, v modelech a maketách napájených z akumulátorů.

Vhodné pro Auto, loď, letadlo, TIR, tank, mechanické stroje atd.

Výrobky jsou chráněny lakem, který zvyšuje jejich životnost.

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

OVLÁDÁNÍ

Polohou páky, volantu, dvou, nebo třípolohového přepínače.

Spínač je rozpojen v poloze páky chod vzad, dolní poloze přepínače, volant vlevo. Spínač je sepnut v poloze páky chod vpřed, horní poloze přepínače, volant vpravo.

Sepnutí S indikuje červená LED1 **S ON** na desce a externí LED3 připojená ke konektoru **K1** (+L-).

Polarita LED: seříznutá hrana pouzdra (kratší vývod) je K (katoda /mínus).

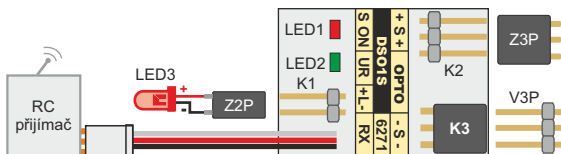


Řídící elektronika DSO1C se napájí napětím 4-8V odebíraného z přijímače a je indikováno zelenou LED2 **UR** na desce.

Výhylky (T = 5÷30ms): vypnuto <1.2ms, zapnuto >1,8ms.

ZAPOJENÍ

Kabel řízení RX zapojte do přijímače. Připojte červenočerný kabel 0,5mm² k zátěži, druhé konce na všechny tři piny konektoru Z3P a na všechny tři piny vidlice VP3. Zasuňte vidlici V3P a konektor Z3P do konektorů K2 a K3. Pozor na správnou polaritu!



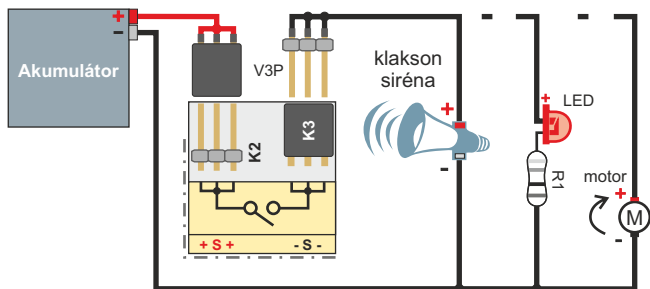
Připojte červenočerný kabel 0,15mm² na piny zásuvky Z2P konektoru K1 a na druhý konec připojte červenou LED. Zasuňte zásuvku do konektoru **K1** (+L-). Pozor na správnou polaritu!

Spoje zaizolujte, kabely zajistěte proti utržení.

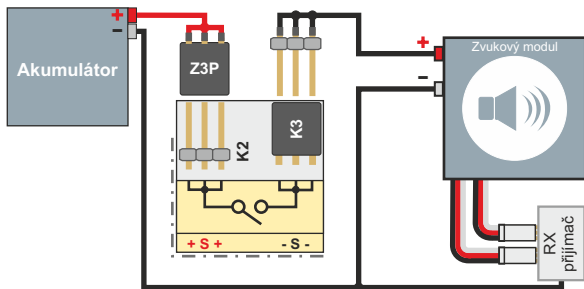
Spínač (MOSFET) je opticky (galvanicky) oddělen od řízení a proto je možné sepnout zátěž ke kladnému (+) pólu akumulátoru, nebo sepnut zátěž k zápornému (-) pólu akumulátoru.

Zátěže zapojte dle příkladů na obrázku. Připojte zátěž, která bude odebírat maximální trvalý proud do 9A (15A krátkodobě 3s).

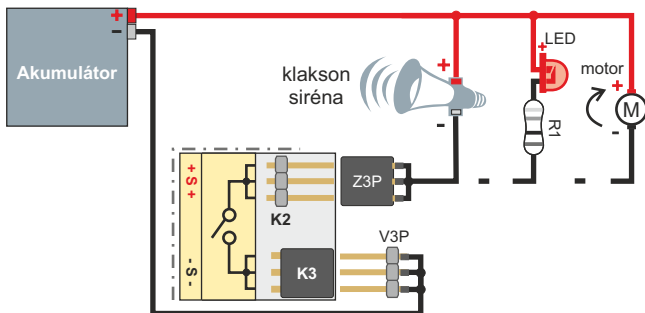
Sepnutí napájení zátěže ke kladnému (+) pólu akumulátoru



Sepnutí napájení například zvukovému modulu ke kladnému (+) pólu akumulátoru.



Sepnutí zátěže k zápornému (-) pólu akumulátoru



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 DSO1S.

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.

POZOR! Kontakty +S+ a -S- musí být správně zapojeny!

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 DSO1S (W) včetně návodu k použití	1 ks
Zásuvka Z2P konektoru K1	1 ks
Zásuvka Z3P konektoru K2	1 ks
Vidlice V3P konektoru K3	2 ks
Červená LED 5mm	1 ks
Objímka LED 5mm	1 ks
Smršťovací bužírka 3mm, délky 6cm	1 ks
Dvoužilový kabel 0,15mm ² , délky 20cm	1 ks
Dvoužilový kabel 0,75mm ² , délky 30cm	1 ks



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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí DSO1S:	5V z kabelu RX (4V až 8V)
Napájecí napětí spínané zátěže:	4V až 17V (4-12 NiCd, NiMH, 2S-4S Li-Pol / Li-ion / Li-Fe, Pb 6V /12V)
Odběr proudu:	< 40mA
Trvalý proud spínačem S:	9A (15A 3s)
Rozměry D x Š x V:	32 x 23 x 7mm
Hmotnost / (W):	< 8g / < 9g
Teplota okolí:	-10°C ÷ +40°C
Určené prostředí:	obytné, obchodní a lehkého průmyslu

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

ESHOP www.dsyst.cz

Množstevní slevy: od 2ks: **5%**, od 5ks: **7%**, od 10ks: **10%**

Platba: na dobírku, nebo převodem na účet.

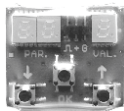
Výrobky jsou chráněny lakem, který zvyšuje jejich životnost.

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

DPG4 - JEDNODUCHÝ PROGRAMÁTOR

Zápis / čtení nastavených hodnot

Cena: **395,-Kč**



DC REGULÁTORY

CLEVER série

Velmi jemné obousměrné/jednosměrné řízení. Jemný rozběh motoru.

BEC odolný zkratu a přetížení. **Auto, Lod', Letadlo, BUS.**

DDE8: 1-3S LiPol, 4-10 NiMH, Pb 6 / 12V.

- Proud 8A, 10A 3s.
- BEC: 1A / 1,5A.

Cena DDE8: **295,-Kč**, DDE8W: 395,-Kč



DDE18: 2-3S LiPol, 5-10 NiMH, Pb 6/12V.

- Proud 18A, 25A 3s.
- BEC: 3A / 4,5A.

Cena DDE18: **395,-Kč**, DDE18W: 495,-Kč



DO1R - OBRACEČ (REVERS) VÝCHYLEK

Zapojuje se mezi servo a signál z přijímače, nebo do Y kabelu rozděloujícího signál pro dvě serva.

Cena DO1R: **195,-Kč**

Cena DO1RW: 245,-Kč



DSO1S (W) - ELEKTRONICKÝ OPTO SPÍNAČ

Zapínání napájení regulátoru, serva, zvukového modul atd..

- Optické (galvanické) oddělení spínače od řízení.
- 1-kanálové řízení pákou, volantem, 2P nebo 3P přepínačem.
- 1 výstup s proudovou zatížitelností 9A (15A 3s).
- Cena DSO1S: **495,-Kč**
- Cena DS2CW: 595,-Kč



DS2S (W) - ELEKTRONICKÝ SPÍNAČ

Spínání sirény, majáku, rampy, LED, žárovek, navijáku, motoru atd..

- 1-kanálové řízení pákou, volantem, 2P nebo 3P přepínačem.
- 2 výstupy s proudovou zatížitelností 3A (4A 3s).
- Volič napájení: z baterie pohonu 4-16V, nebo z přijímače 4-8V.
- Jednoduché nastavení vlastností jednou propojkou (jumperem).
- Cena DS2S: **295,-Kč**
- Cena DS2SW: 395,-Kč



DS8S (W) - ELEKTRONICKÝ SPÍNAČ / REGULÁTOR

Plynulé obousměrné řízení dvou malých motorů (otáčení kabiny, ovládání ramene, navijáku, radlice nakladače a spínání sirény, majáku, rampy, LED, žárovek, čerpadla, navijáku, motoru atd..

- 4-kanálové řízení pákou, volantem, 2P nebo 3P přepínači.
- 5 výstupů s proudovou zatížitelností 3A.
- 3 výstupy s proudovou zatížitelností 1,5A.
- Čtyři voliče napájení: z baterie pohonu 4-18V), nebo z přijímače 4- 8V.
- Jednoduché nastavení vlastností dvěma propojkami (jumpery).
- Cena DS8S: **795,-Kč**
- Cena DS8SW: 895,-Kč

