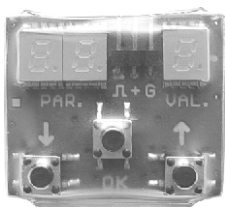


DPG4

Programátor

Verze HW: 1.1 / SW: 1.5



MODELÁŘSKÁ ELEKTRONIKA

Použití

Připojení k regulátorům

Připojení ke spínačům

Pokyny pro provoz

Technické údaje

Obsah dodávky

Informace, podpora, servis

Objednávky

RC spínač - DS1C

RC mini LED osvětlení DL4B

DC regulátory CLEVER

RC optoizolátor - DOP1C

Programátor - DPG4

RC LED osvětlení - DL16B

RC spínač / regulátor - DS4C, MDS4

NÁVOD K POUŽITÍ

Výkon a kvalita za dobrou cenu. Český výrobek.



Programátor je určen pro nastavení jednotlivých parametrů modelářské elektroniky dsys.

- Přehledné a jednoduché programování.
- Zápis / čtení nastavených hodnot.
- Indikace jednotlivých stavů na LED displeji.
- Programování kdykoliv a kdekoliv.
- Malé rozměry, nízká hmotnost.

POUŽITÍ

Po připojení se na 1s zobrazí verze SW programátoru **1.5_P**, pak typ výrobku (například: 70_d = DDE70A).

Stisknutím tlačítka **dolů** se zobrazí verze SW připojeného zařízení (například: 7.1), dalším stisknutím se zobrazí použitá paměť například M1 (pouze u regulátoru), dalším stisknutím parametr **P1** s hodnotou **H1**.

Číslo parametru je zobrazeno blikající první a druhou číslicí LED displeje, aktuální hodnota třetí číslicí.

Pomocí tlačítek nahoru, nebo dolů vyberte parametr **P**.

Pro nastavení hodnoty **H** stiskněte tlačítko **OK**. Třetí číslice displeje bliká s aktuální hodnotou **H**. Tlačítka nahoru, nebo dolů vyberte požadovanou hodnotu. Hodnotu zvolíte stisknutím tlačítka **OK** a zároveň přejdete k výběru dalších parametrů.

Programování zahájíte stisknutím tlačítka **OK** po dobu **3s**. Zobrazí se **Pr_O** (postupně segmenty). Ukončení je zobrazeno **En_d**.

Stisknutím tlačítka **dolů** můžete přejít zpět do nastavování parametrů, nebo odpojit napájení.

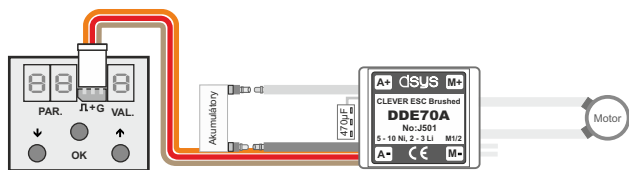
Programátor nepřepisuje uložené výchytky páky vysílače.

Pokud displej nesvítí, zkontrolujte napájení programátoru.

Pokud se na displeji zobrazí **Er_r** (chyba zápisu nebo spojení), odpojte napájení. Zkontrolujte, zda není opačně připojen konektor řízení do programátoru. Znovu proveďte nastavení parametrů a spusťte programování.

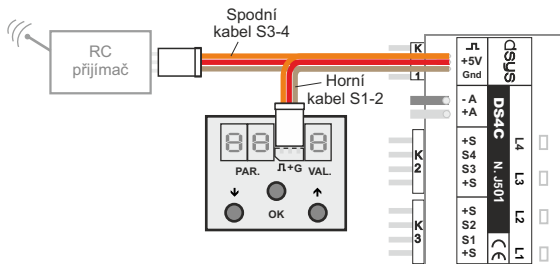
PŘIPOJENÍ K REGULÁTORU (pouze SW 6.1 a vyšší)

Kabel řízení regulátoru připojte k programátoru (motor může být připojený). K regulátoru připojte akumulátory a zapněte jej. Pokud máte u kabelu řízení vysunut prostřední pin s červeným vodičem, pak jej na dobu programování zapojte (BEC napájí programátor).



PŘIPOJENÍ K DS4C

- Připojte **horní** kabel **S1-2** k programátoru.
- Připojte **spodní** kabel **S3-4** do kteréhokoliv kanálu zapnutého přijímače.
- DS4C je zobrazen jako výrobek: 4_C.



POKYNY PRO PROVOZ

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

Chraňte před nárazy, pády, agresivním prostředím, vniknutí cizích předmětů, tekutin, stříkající vody a sněhu do výrobku.

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

Chybné zapojení může způsobit zničení programátoru i jeho vznícení!

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení / proud	+5V (+4V až +8V) / 10 až 30mA
Počet parametrů / hodnot	1-99 / 1-9
Rozměry / hmotnost	36 x 31 x 8 mm / 8g
Teplota okolí	-10°C až +40°C
Určené prostředí	obytné, obchodní a lehkého průmyslu



OBSAH DODÁVKY

Programátor DPG4 (W) s návodem k použití 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 výrobcí k recyklaci.

INFORMACE, TECHNICKÁ PODPORA, SERVIS

Informace, podpora a servis info@dsyst.cz

Objednávky odbyt@dsyst.cz

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

RC modelářská elektronika - výroba a servis

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

OBJEDNÁVKY

ESHOP DSYS: www.dsys.cz

Množstevní slevy (pro stejné, nebo různé výrobky):

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

Platba. Na dobírku: poštovné **109,-Kč**
 Převodem na účet: poštovné **69,-Kč**.
 Dodání v ČR poštou (od 1200,-Kč poštovné v ČR **ZDARMA**).
 Standardně zasíláme od 1 do 3 pracovních dnů.

DS1C - mini 1x spínač

Elektronický spínač doplňků v modelech a maketách aut, traktoru, tanku, lodi, ponorky, letadla, mechanického stroje.

Řízení: pákou, volantem, přepínačem.

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

Napájení: 2- 4S Li-Pol, 5-12 Ni-MH, Pb 6/12V.

W - odolné střikající vodě, sněhu a prachu



Typ	Proud S1	Rozměry	Cena (W)	Cena
DS1C (W)	3A (5A/3s)	25 x 14 x 4 mm	345,-Kč	295,-Kč

DL4B - mini ovladač LED osvětlení

1 kanálové řízení (pákou, volantem a přepínačem).

Nastavování 1 propojkou. Jednoduchá obsluha a nastavení.

Obsahuje: 8x super LED 5 mm, propojky F1-6, konektor, kabel.

Auto, TIR, tank: přední světa, zadní, vnitřní, maják, rampa.

Loď: poziční světa, stožárové, kajutové, pomocné.

Letadlo: poziční, přistávací, maják, reflektory.

Výstupy: 4 výstupy pro **1 - 32 LED 20mA**.

W - odolné střikající vodě, sněhu, prachu.



Typ	Proud L1-L4	Rozměry	Cena (W)	Cena
DL4B (W)	40mA	25 x 15 x 4 mm	345,-Kč	295,-Kč

DC REGULÁTORY obousměrné / jednosměrné

Auto, Loď, Letadlo, BUS, TIR, tank, ponorka a mechanické stroje.

2 vlastní rychlá nastavení propojkou, nebo přepínačem (M1 a M2).

Přehledná indikace **2x LED**. Jednoduchá obsluha a nastavení.

Akumulátor. DDE20A, 70A: **5 - 10 Ni-Cd / Ni-MH, 2 - 3S Li-Pol / Li-ion / A123 Li-Fe, Pb 6V / 12V.**

DDE6A: **3 - 6 Ni-Cd / MH, 1 - 2S Li-Pol / Li-ion, Pb 6V.**

Výkonný **BEC**. DDE20A, 70A: **3A / 4,5A odolný zkratu a přetížení**

DDE6A: **5V - 1A / 1,5A odolný zkratu a přetížení.**

Velmi **jemný rozběh** motoru a řízení **BUS** pro TIR, expedice, loď.

W - (DDExxAW) odolné stříkací vodě, sněhu a prachu.



Typ	Proud	Rozměry	Cena (W)	Cena
DDE6A (W)	6A (8A 3s)	24 x 20 x 8mm	565,-Kč	470,-Kč
DDE20A (W)	20A (25A 3s)	34 x 25 x 10mm	895,-Kč	745,-Kč
DDE70A (W)	70A (85A 3s)	47 x 33 x 11mm	1345,-Kč	1195,-Kč

DOP1C - univerzální RC optoizolátor řízení

Galvanické (OPTO) oddělení řízení regulátoru, serva.

Snížení cukání (chvění) řízení regulátoru, servopohonů.

Typ	Rozměry	Cena (W)	Cena
DOP1C (W)	23x12x6mm	145,-Kč	95,-Kč

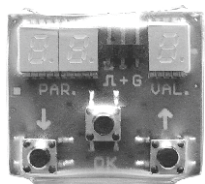


DPG4 - programátor

Přehledné a jednoduché programování

Zápis / čtení nastavených hodnot

Počet parametrů	1 - 99
Počet hodnot	1 - 9
Rozměry	36 x 31 x 8mm
Cena DPG4	295,-Kč



DL16B - ovladač LED osvětlení

2 - 3 kanálové řízení (pákou, volantem a přepínačem).

Nastavování 3 propojkami. Velmi jednoduchá obsluha a nastavení.

Obsahuje: 13x super LED 5 mm, 6x super LED 3 mm, piezo sirénku, 3x propojku, konektory, kabely, vypínač, smšřovací bužírky.

Auto, TIR, tank: pravé / levé blinkry, přední světla, couvací, obrysová, brzdová (aktivace i při zpomalení), venkovní, vnitřní, maják, rampa a reflektory.

Lod': poziční světla, stožárové, kajutové, pomocné a reflektory.

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

Výstražné blinkry a rampa ovládané volantem.

Reflektor ovládaný 3. kanálem CH3.

Zapínání LED: kanálem CH3, nebo vypínačem.

Výstupy: 16 výstupů pro 1 - 96 LED / 20mA.

W - (DL16BW) odolné stříkající vodě, sněhu a prachu.



Typ	Proud LED	Rozměry	Cena (W)	Cena
DL16B (W)	20mA	26 x 45 x 6 mm	594,-Kč	494,-Kč

DS4C, MDS4 - 4x spínač / 2x regulátor

2 kanálové řízení pákou, volantem, přepínačem, jednoduchá obsluha.

• **DS4C: nastavování 1 propojkou.** Jednoduchý výběr 1 funkce z 9 přednastavených: 1 typ pro 2 regulátory plynulého obousměrného ovládní 2 motorů, 3 typy pro 1 regulátor a 2 spínače, 5 typů pro 4 spínače.

• **MDS4:** plně programovatelný pákou, kartou.

Spínání: klaksonu, majáku, rampy, LED lišt a pásků, žárovky, motoru, relé, kouře, navigáku.

Napájení: 2 - 3S Li-Pol, 5 - 10 Ni-MH, Pb 6V / 12V.

W - (DS4CW) odolné stříkající vodě, sněhu a prachu



Typ	Proud S1-S4	Rozměry	Cena (W)	Cena
DS4C (W)	3A (5A 3s)	26 x 36 x 5 mm	594,-Kč	494,-Kč
MDS4 (W)	3A (5A 3s)	26 x 36 x 5 mm	594,-Kč	494,-Kč