

MULTISWITCH MD10

multiproporcionální dekodér 10+5

INFO

ELEKTRONIKA PRO R/C MODELÝ

41767



Multiswitch MD10 nabízí deset spínaných funkcí a 5 servovýstupů. Vše řízeno jedním multikanálem.

UPOZORNĚNÍ: Toto není návod k obsluze a nastvení, pouze informativní popis obsažených funkcí. Detailní návod k nastvení je vždy přiložen u výrobku.

Technické parametry:

Rozsah napájecího napětí	4,8 až 18V
Spínací funkce	10x spínaný výstup - volitelně s pamětí nebo tlačítko 5x servovýstup
Spínaný výkon	10 x 700mA, zkratuvzodrný
Řízení	vstupní signál Multiswitch/Multiprop standardu Robbe nebo Graupner
Rozměry	cca 53x32x19mm

Balení:

Multidecoder MD10
Připojovací kabel
DIPpropojka

Vlastnosti:

Universální Multiswitch/Multiprop/MultiBus dekodér
Kompatibilní s Robbe a Graupner
10 zkratuvzdorných spínacích výstupů
5 servovýstupů
2 LED diagnosty
2 způsoby použití

Funkce

MD10 má 10 spínaných výstupů, každý s maximálním proudem 700mA a 5 servovýstupů

V typickém rozšíření vysílače je 8 přídatných vypínačů nebo potenciometrů. Těchto 8 prvků nabízí u MD10 následující funkce:

Výstup 1-6 jsou spínané výstupy (ovládání prvky 1-3)
Výstupy 7,8 a servovýstup 1 jsou ovládány prvkem 4
Výstupy 9, 10 a servovýstup 2 jsou ovládány prvkem 5
Servovýstupy 3 až 5 jsou ovládány prvky 6, 7 a 8

MD10 může pracovat ve dvou módech použití: v NORMALním módu a v módu běžícího světla

V normálním módu jsou všechny spínací výstupy individuálně použitelné a spínané.

V módu běžících světél jsou výstupy 7 až 10 spínány společně - viz kapitola Obsluha MD10

Nově je u MD10 možné navolit, který vypínač bude spínat který pár výstupů, resp. který potenciometr bude spínat který servovýstup. Pro každý výstup je možné aktivovat paměťovou funkci. To má význam především, pokud pro ovládání budeme používat vypínač fungující pouze jako tlačítko.

Pokud bude MD10 používán s vysílačem Servonaut HS12, nabízí se další zvláštní funkce. Především MD10 nemusí být v tomto případě konfigurován. Zvláštní funkce jsou popsány v kapitole Použití se Servonaut HS12

Upozornění:

- V žádném případě nepřepóluje napájecí kabely
- Vyvarujte se zkratu
- Chraňte modul před znečištěním vodou a olejem
- Zapínejte nejdříve vysílač a až po té model
- Vypínejte nejdříve model, pak vysílač

Š-HOBBY s.r.o., S.K.Neumanna 281, Hradec Králové 2, 500 02, tel.: 495 523 378, fax:495 523 772

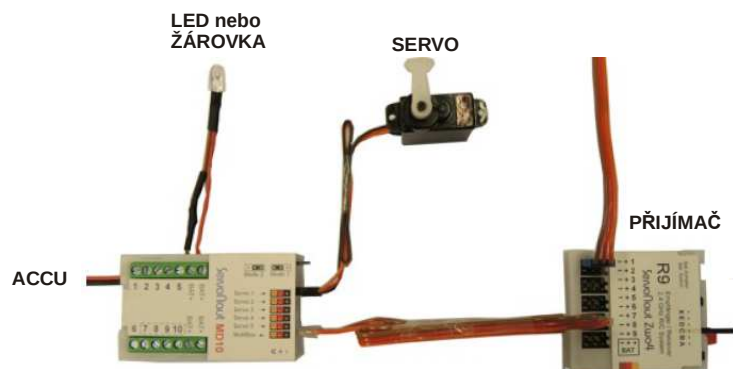
www.s-hobby.cz, e-mail: model@s-hobby.cz

PRODEJNÍ DOBA : ELEKTRO PO-PÁ 8,30-17,00 MODEL PO-PÁ 9,00-17,00

březen 2017

-Po jízdě odpojujte accu od zařízení. Toto je obzvláště důležité při použití Li-Po accu.
-Použitý BEC musí být schopen proudově pokrýt spotřebu všech připojených serv!

Příklad zapojení:



Připojení k přijímači:

MD10 se připojuje ke zvolenému kanálu přijímače, tj. ke kanálu 7 nebo 8 - podle toho, který je navolen jako Multi

Obsluha MD10:

MD10 nabízí dva módy:

MOD 1 pracuje MD10 v normálním módu

MOD 2 pracuje MD10 v módu běžících světel

Normální mód

V normálním módu je všech 10 výstupů spínáno individuálně prostřednictvím ovladačů. 5 ovladačů na vysílači řídí spínané výstupy. 3 ovladače řídí servovýstupy. Pokud je jako ovladač používán potenciometr, jsou tyto výstupy použitelné k proporcionálnímu řízení. Dva servovýstupy fungují paralelně se dvěma spínanými výstupy, tzn. že je současně spínán výstup při výchylce serva. Současné použití spínaného výstupu a servovýstupu má smysl, pokud jen když je jako ovladač použit vypínač nebo tlačítko (nikoliv potenciometr) Podrobný úpopis a přiřazení viz návod.

Mód běžícího světla

V tomto módu budou fungovat 4 výstupy jako běžící světlo. Běh vpřed nebo vzad je nastavitelný na vysílači. Výstup je zapínán a vypínán jediným ovladačem. Dalším ovladačem lze nastavovat rychlost běhu. Jako ovladač může být použit potenciometr nebo vypínač. V případě použití vypínače je možné nastavit pouze 3 různé rychlosti.

Přídavné funkce s vysílačem Servonaut HS12:

Na HS12 můžete Multibus kanál přiřadit zcela libovolně. Konfiguraci na MD10 tudíž nemusíte provádět. HS12 má možnosti nastavení funkce pulsu, paměti, blikání. Toto nastavení se provádí na vysílači a MD10 nemusíte konfigurovat. (Viz návod HS12). Podrobnosti k nastavení viz návod.

Konfigurace MD10:

MD10 nabízí v první řadě možnost změnit konfiguraci rozložení ovladačů (vypínačů, tlačítek nebo potenciometrů) a to i u vysílačů, které tuto možnost nemají. Toto je nabízeno v "Konfigurace polohy vypínače"

Dále může být u každého z 10ti spínaných výstupů aktivována funkce PAMĚŤ. Při aktivaci této funkce bude výstup přepínán mezi VYP a ZAP a znovu VYP každým stiskem vypínače/tlačítka. Světelná houkačka je typická funkce pro ovládání tlačítkem - výstup je aktivní pouze po dobu držení tlačítka. Naopak pokud zvolíme na takovém tlačítku funkci PAMĚŤ stane se ze světelné houkačky potkávací světlo - jedním stiskem jej zapneme, druhým vypneme. (Obě funkce ale samozřejmě nejsou použitelné současně na jednom tlačítku). Rozložení funkcí při použití s vysílačem HS12 je plně konfigurovatelné na vysílači a nemusí být prováděno na MD10.

Popis nastavení viz návod.

LED kódy:

rozsvícení a blikání LED na MD10 umožňuje jednoduchou diagnostiku stavu modulu. Podrobnosti viz návod.

BEZPEČNOSTÍ UPOZORNĚNÍ:

Dbejte na správnou polaritu - přepólování na vstupu modul spolehlivě zničí.

Po jízdě je třeba odpojit napájecí accu.

Modul chraňte před znečištěním, vlhkostí a zkraty. Vysílač má být z bezpečnostních důvodů vždy zapnut před modelem – tím se zamezí neúmyslnému rozbíhání motorů.

„Servonaut“ je zapsaná ochranná značka tematik GmbH

Š-HOBBY s.r.o., S.K.Neumanna 281, Hradec Králové 2, 500 02, tel.: 495 523 378, fax:495 523 772

www.s-hobby.cz, e-mail: model@s-hobby.cz

PRODEJNÍ DOBA : ELEKTRO PO-PÁ 8,30-17,00 MODEL PO-PÁ 9,00-17,00

březen 2017