

Magnetický vypínač palubnej elektroniky RC modelu

Bezpečne spíná silový prúd ovládaného **magnetom (jazýčkovým kontaktom)**. Zapája sa medzi akumulátor a palubnú elektroniku, najčastejšie medzi pohonný akku a regulátor motoru.

Princíp fungovania a zapojenia

- **Vstup (Napájanie):** Pripojenie akku (napr. LiFe, LiPo alebo NiMH) na vstupné svorky (+) a (-).
- **Výstup (Palubná sieť):** Výstupné káble vedú ďalej smerom k palubnej sieti (do regulátora alebo do rozvodnej dosky - PowerBoxu).
- **Ovládanie:** Priložením malého magnetu k miestu kde je snímač - červená súčiastka na plošnom spoji (jazýčkový kontakt) sa obvod zapne, ďalším priložením sa vypne.

Základná montáž a použitie

- **Umiestnenie spínača:** Umiestnite ho do trupu modelu tak, aby bol ľahko prístupný zvonku, ale skrytý pred nárazom. Ak by bol problém s umiestnením a zároveň prístupom k jazýčkovému kontaktu, tak na plošnom spoji sú vedľa snímača otvory, na ktoré je možné paralelne pripájať ešte jeden snímač (jazýčkové relé), prípadne premiestniť jestvujúcu a previesť ho na miesto v trupe, ktoré Vám najviac vyhovuje.
- **Prierez vodičov:** Používajte silné káble (najmä podľa odberu motorov, serv a elektroniky) pretože, magnetický spínač prepúšťa plný prúd pre palubnú sieť. Osadené svorky sú navrhnuté pre vodiče od-izolované a po vložení do svorky a zaskrutkovaní budú tieto pevne obopnuté. Vodiče netreba upravovať spájkovaním !!! Používajte vodiče v rozmedzí 16-26 AWG čo zodpovedá priemeru 1,29 po 0,4 mm.
- **Oživenie:** Pripojte k spínaču Akku. Po priložení magnetu k magnetickému kontaktu a zopnutí vypínača, sa rozsvieti červená LED, táto indikuje že vypínačom tečie prúd smerom k palubnej sieti - model je zapnutý.
- **Bezpečnosť:** Vždy pred zapínaním modelu a priložením magnetu k spínaču skontrolujte, či máte zapnutý RC vysielateľ. Potom priložte magnet k magnetickému kontaktu a zapínajte palubnú sieť. Pri vypnutí pokračujte opačne. Vždy pred vypnutím vysielateľa ešte skontrolujte, či svieti / nesvieti indikácia (červená LED dioda) na doske spínača.
- **Varovanie:** RC spínač **nie je vodotesný** a ani vodeodolný a preto ho nevystavujte vode.

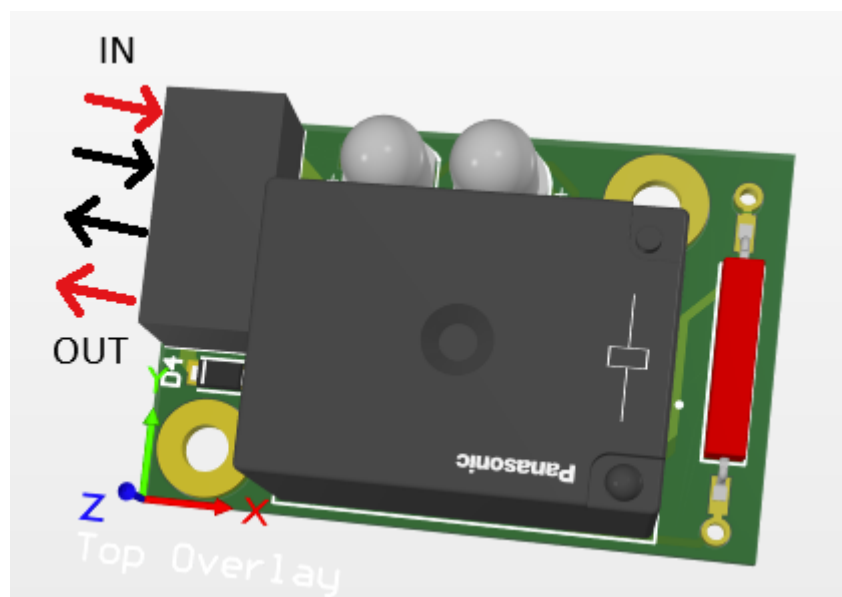
Magnetický vypínač palubnej elektroniky RC modelu

Technické parametre:

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| • odporúčané napájanie | 7,4 - 11,1 V |
| • spotreba prúdu vo vypnutom stave | < 10 μ A |
| • maximálny prúd | 10 A |

Osadenie do modelu: otvory sú od seba vzdialené 25 x 17 mm

Zapojenie vodičov:



VOLITEĽNÉ: Na obrázku je vidieť dve LED. V prípade že ak by ste chceli aby bolo indikované aj zapojenie Akku tak môžete osadiť spínač zelenou LED s predradným odporom 1k Ohm. Predpríprava je vyhotovená. Myslite však na to že v kľudovom / vypnutom stave bude odber prúdu vyšší.