

# Elektronické relé

## eREL-2 Servo Relay Deck

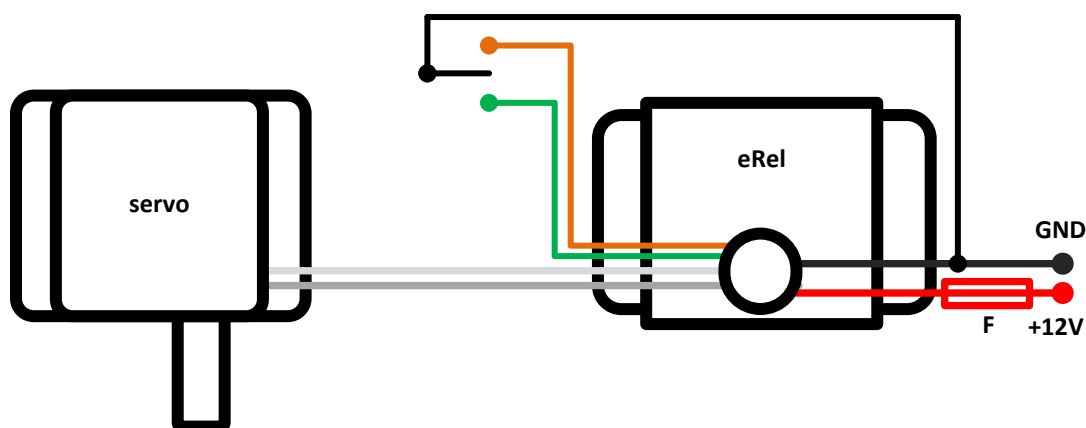
pro ovládání DC serva tlačítky

### Funkce vodičů

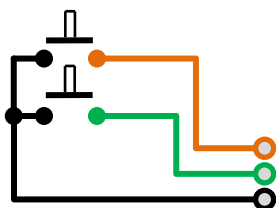
|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| <b>Red</b>        | Napájení kladný pól (+12V)   |
| <b>Black</b>      | Napájení záporný pól (-) GND |
| <b>Orange</b>     | Tlačítko 1                   |
| <b>Green</b>      | Tlačítko 2                   |
| <b>White</b>      | Motor serva                  |
| <b>White/Gray</b> | Motor serva                  |



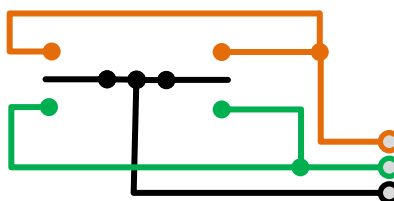
### Schéma připojení serva a tlačítek ovládání



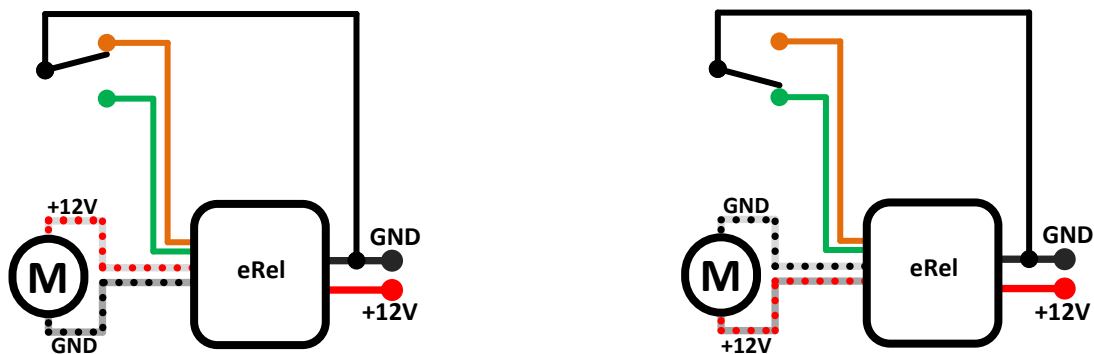
### Zapojení s dvěma mikropínači



### Zapojení pilot a co-pilot



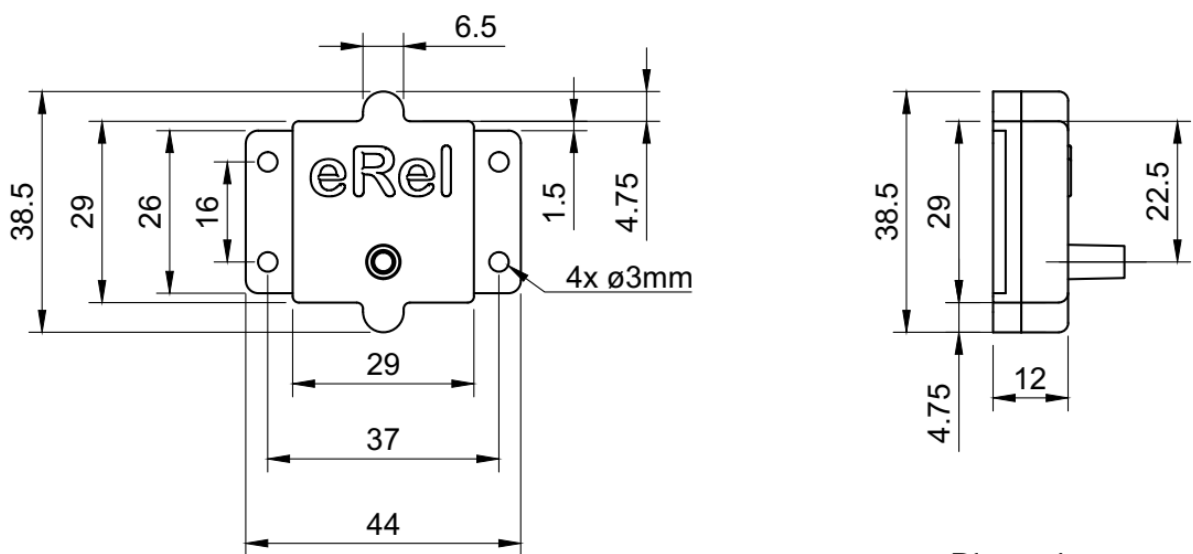
### Průběhy napětí na motoru serva v závislosti na přepínači



### Elektrické parametry

|                         |              |                                                            |
|-------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| Napájení                | 12VDC        | Rozsah 10 - 20VDC                                          |
| Interní tavná pojistka  | 8A           |                                                            |
| Pracovní teplota        | -20 až +50°C | Nekondenzující vlhkost                                     |
| Přepólování napájení    | Transil      | Při přepólování napájení dojde k vybavení pojistky         |
| Přepětí                 | Transil      | Při přepětí dojde k proražení transilu a vybavení pojistky |
| Spínací prvek           | 13A          | Spínání je plně elektronické, bez mechanických částí       |
| Mikrospínače (ovládání) |              | Max. 12V / 2mA                                             |

### Rozměry



Dimensions: mm