HFP-10 zkrácený manuál

Programování:

1. **Program reset** — reset serva na default hodnoty

   „**INPUT**“, reset bude proveden současným stiskem „**UP/L**“ a **DN/R**“. Servo přitom nesmí mít připojena táhla. Ukončit „**INPUT**“.

2. **Program DB Width** — nastavení citlivosti

   „**INPUT**“, ukáže se „stávající citlivost“ : „nastavovaná citlivost“. Citlivost lze knoflíkem nastavit 1-16 (1 je nejvyšší, 3 µs). Zapsat „**M**“, ukončit „**INPUT**“.

3. **Program cw/ccw** — nastavení směru rotace

   „**INPUT**“, ukáže se stávající směr ccw nebo cw. „**UP/L**“ nastaví ccw (proti hodinám), „**DN/R**“ cw (podle hodin). Ukončit „**INPUT**“.

4. **Program speed** — nastavení rychlosti pohybu

   „**INPUT**“, ukáže se „max. možná rychlost“ : „nastavovaná rychlost“. Rychlost lze nastavit 1-max. (1 je nejpomalejší). Ukončit „**INPUT**“.

5. **Program FSOnOff** — zapnutí/vypnutí FailSafe

   „**INPUT**“, ukáže se stávající nastavení on nebo off. „**UP/L**“ vypne (off), „**DN/R**“ zapne (on). Ukončit „**INPUT**“. Výchylka se nastavuje v 6.

6. **Program EPAneuFS** — nastavení velikosti výchylek, neutrálu a FailSafe

   a) „**INPUT**“, knoflík vycentrovat tak, aby display ukazoval „® ¬ “.

   b) Požadovaný **neutrál** nastavit knoflíkem, uložit „**M**“. Pak je nutné nastavit i koncové polohy.

   c) Knoflíkem nastavit požadovanou výchylku **doleva**, potvrdit „**UP/L**“.

   d) Knoflíkem nastavit požadovanou výchylku **doprava**, potvrdit „**DN/R**“.

   e) Knoflíkem nastavit požadovanou výchylku **FailSafe**, potvrdit současným „**UP/L**“a „**DN/R**“. Funkci lze aktivovat/deaktivovat v 5.

   f) Ukončit „**INPUT**“.

Testy serv:

7. **Measure Pulse** — měření šířky kanálových pulsů

   Místo nabíječe připojit výstup přijímače, „**INPUT**“ zapne měření. Ukončit „**INPUT**“.

8. **Measure Voltage** — měření napětí zdrojů

   Místo nabíječe připojit výstup přijímače, „**INPUT**“ zapne měření, které ukazuje **minimální hodnotu napětí** zdroje přijímače. Při držením „**M**“ probíhá měření **aktuální hodnoty napětí**. Při tomto testu je možné mít na výstupu serva připojeno servo, řídit je knoflíkem a sledovat chování napětí zdroje. Ukončit „**INPUT**“.

9. **S-test Auto** — testy s automatickým pohybem serva

   a) Funkci aktivovat „**INPUT**“, servem lze pohybovat knoflíkem.

   b) Test **přejezdů do koncových poloh** se aktivuje „**UP/L**“, knoflík nastavuje rychlost přepínání poloh. Ukončit „**INPUT**“.

   c) Test **potenciometru pomalým pohybem** se aktivuje „**M**“, knoflík nastavuje rychlost pohybu. Ukončit „**INPUT**“.

   d) Test **citlivosti** se aktivuje „**DN/R**“, knoflík nastavuje velikost testovacího skoku. Ukončit „**INPUT**“.

   e) Ukončit „**INPUT**“.

10. **S-test Manual** — testy s ručním pohybem serva

    a) Funkci aktivovat „**INPUT**“, servem lze pohybovat knoflíkem.

    b) Test **levé koncové polohy** se aktivuje „**UP/L**“ (900 µs). Ukončit „**INPUT**“.

    c) Test **polohy neutrálu** se aktivuje „**M**“ (1500 µs). Ukončit „**INPUT**“.

    d) Test **pravé koncové polohy** se aktivuje „**DN/R**“ (2100 µs). Ukončit „**INPUT**“.

    e) Test **FailSafe polohy** se aktivuje současným stiskem „**UP/L**“ a „**DN/R**“ (0 µs). Po jedné sekundě servo musí najet do polohy naprogramované kroky 5. a 6. Ukončit „**INPUT**“.

    f) Ukončit „**INPUT**“.