

Programmering av Futaba FF8

(Källa: www.hobbyhost.com/aircraft/programm.htm)

Notering: Jag har observerat att omkopplarnas standardfunktioner skiljer sig mellan min europeiska FF8S jämfört med anvisningar jag hittat på Internet samt den engelska handboken. Även den svenska översättningen är felaktig i detta avseende. Exempel på detta är den återfjädrande omkopplaren för elevkabel som i handboken är SW-F på vänster sida men på min sändare är SW-H till höger. Landställsspaken sitter också till höger på min sändare, inte till vänster som i handboken! I denna översättning har jag korrigerat för felen i handboken.

PMIX funktioner

Det finns 5 (7 i 8U super) som kan programmeras till vad som helst. Var försiktig med detta eftersom samma omkopplare kan påverka flera mixerfunktioner samtidigt. Försäkra dig om vad varje enskilt omkopplare gör och koppla bort oönskade funktioner. Försök att använda samma omkopplare för samma funktion på olika modeller. Finessen med PMIX är att den kan utföra flera funktioner.

- Det första är att mixa en funktion till en annan, t.ex. att mixa lite roder med skeven för mjukare svängar med vissa modeller.
- Nästa funktion är offset (OFS). Mycket användbart. Du kan t.ex. med en omkopplare ändra neutralläget på höjdrodret så att du inte behöver hålla dyk i ryggläge.
- Länk funktionen (LINK) är användbart när du har dubbla servon för skev (flaperon) eller höjd (taileron). Det senare gör att du kan använda höjdrodren som skevroder med skeven som master.
- Dessutom kan samma omkopplare användas till att aktivera flera PMIX samtidigt.

OBS! I sändaren visas PMIX-1, PMIX-2, PMIX-3 osv. Anvisningarna nedan anger PMIX-n med avsikten att du själv väljer nummer. Börja med att välja första lediga PMIX och lägg till så många du behöver i ordningsföljd.

Höjdroder för inverterad flygning

Detta är enkelt och en bra start i programmering.

1. PMIX-n, OFS, ELE, -10% (eller + om servot är reverserat).
2. Lägg funktionen på valfri omkopplare. Jag använder SW-H (bortkopplad snap roll).
3. Testa funktionen före flygning. Skall ge lite dykroder. Den återfjädrande omkopplaren H är bra till detta.
4. Testa under flygning för att hitta rätt inställning för offset.

Korrektioner för kniveggsflygning

De flesta plan klarar inte knivegg utan att rolla eller svänga. Ultimate Bipe gjorde både och, men Patriot rollade enbart.

1. Testflyg för att kolla vilka korrektioner du behöver. De flesta plan vill rolla ur vid stora sidoroderutslag.
2. PMIX-n, RUD, AIL, 6% (till att börja med)
3. PMIX-n, RUD, ELE, 6% (till att börja med)
4. Lägg funktionen på valfri omkopplare.
5. Testa före flygning. Vänster sidoroder skall ge höger skev och höjdroder när funktionen aktiveras.
6. Testa under flygning för att hitta rätt inställning för offset.

Klaffar

Använd en 3-läges omkopplare, C. SW-C UP är klaff infälld. Mittläge är startklaff och SW-C DOWN är full klaff. Om du vill ha alla fyra positioner, uppe, startklaff, halv klaff och full klaff, kan du använda ytterligare en omkopplare. En god kandidat för startklaff kan vara omkopplaren för landställ.

Klaff infälld

Med flaperon

1. Ingen programmering behövs.
2. Kolla att inget händer med omkopplare C.

Med klaffservo

1. PMIX-n, OFS, FLP, -100% (eller +100% beroende på riktning)
2. Omkopplare SW-C UP.
3. Kolla riktning och omkopplare.

Startklaff

Med flaperon

1. PMIX-n, OFS, FLP, -10% (eller +10%), LINK ON.
2. Använd omkopplare SW-C DOWN
3. Kolla att funktionen går åt rätt håll.

Du kan justera storleken på mixningen, men dessa siffror är bra att börja med.

Med klaffservo

1. PMIX-n, OFS, FLP, -80% (eller +80).
2. Använd omkopplare SW-C DOWN
3. Kolla att funktionen går åt rätt håll.

Du kan justera storleken på mixningen, men dessa siffror är bra att börja med.

Halv klaff

Med flaperon

1. PMIX-n, OFS, FLP, -25% (eller +25%), LINK ON. Använd inte mer än 25% för halv klaff med flaperon. Då har du kvar lite utslag för skeven och undviker risken för tip stall.
2. Omkopplare SW-C CENTER.
3. Kolla att funktionen går åt rätt håll.

Med klaffservo

1. Halv klaff är neutralläge på servot och ingen programmering behövs.
2. Kolla att inget händer med omkopplare C.

Med flaperon

1. PMIX-n, OFS, FLP, -50% (+50%), LINK ON. Använd inte mer än 25% för halv klaff med flaperon. Då har du kvar lite utslag för skeven och undviker risken för tip stall.
2. Omkopplare SW-C DOWN.
3. Kolla att funktionen går åt rätt håll.

Höjdrodertrim till samma omkopplare

Utfällning av klaff ger normalt en höjning av nosen. Tryckcentrum flyttas framåt beroende på ökad välvning av vingen.

1. Klaff infälld behöver ingen höjdrodertrim.
2. Halv och full klaff kräver lite dyktrim

Halv klaff

1. PMIX-n, OFS, ELE, -8%
2. Omkopplare SW-C CENTER
3. Kolla att funktionen går åt rätt håll.

Full klaff

1. PMIX-n, OFS, ELE, -12%
2. Omkopplare SW-C DOWN
3. Kolla att funktionen går åt rätt håll.

Notera att höjdrodertrimmen ställs in innan klaffen intagit rätt position, därför kan modellen dyka något innan klaffen är ute.

Superklaff

Detta kräver både flaperon och klaffservo och kommer att använda flera PMIX. Ställ in skev som flaperons på kanal 1 & 6. Klaffservo på kanal 7. Allt på en 3-läges omkopplare.

Klaff infälld

1. PMIX-n, OFS, CH 7, -100%
2. Omkopplare SW-C UP

3. Testa funktionen

Halv klaff

1. Använd inte mixningen som beskrivits tidigare. Här skall endast klaffservot användas.
2. Halv klaff är neutralläge på servot och ingen programmering behövs.
3. PMIX-n, OFS, elevator -8%
4. Omkopplare SW-C CENTER
5. Testa funktionen

Full klaff

Omkopplare SW-C DOWN ger full klaff. Här är Super Klaff. Klaff, flaperon och höjdrodertrim på samma omkopplare.

1. PMIX-n, OFS, CH 7, -100%.
2. Omkopplare SW-C DOWN
3. PMIX-n, OFS, FLP, -25%, LINK ON. Använd inte mer än 25% för halv klaff med flaperon. Då har du kvar lite utslag för skeven och undviker risken för tip stall.
4. Omkopplare SW-C DOWN. Kolla att båda skevrodren går nedåt lika mycket. Om inte så måste du använda skev-offset. Kan vara fallet om ett skev-servo är reverserat.
5. PMIX-n, OFS, ELE, -12% och koppla till omkopplare SW-C DOWN.
6. Testa funktionen.

Bortkoppling av klaffratt

(Källa: www.hobbies.net/futaba/faq/faq-8u-q48.html)

Notering. Om du har ställt in klaffarna enligt föregående anvisning så har du använt 5st PMIX. Med en FF8 Super har du ytterligare 2 st.

1. PMIX-n
 2. Tryck + för aktivera mixern
 3. Bläddra till första kanalen visar FLP
 4. Bläddra till andra kanalen visar FLP
 5. Bläddra till %. Vrid CH6 ratt moturs och ställ in -100%. Vrid medsols och ställ in -100%.
- Klart. Du har nu mixat klaffratten med sig själv så att utslaget blir noll.

5-kanals mottagare och två skevservon

1. Gå till PARA NEXT i basic meny.
 2. Bläddra till AIL2 6 or 7
 3. Tryck + tills displejen visar 5 & 6
- Flaperon kan ställas in som vanligt.

/Fritt översatt av Christer Bergström MFK Jupiter, Luleå