

Juleløb med små droner

Regler for dronen:

Størrelse = Maks 20 cm diagonal (motor til motor) og maks 2.5" propeller.

Vægt = Maks 100 gram. Med alt.

Motor størrelse = Maks 8 mm motorer brushed og 1104 Brushless

Batteri = 1-3 cell

Transmitter = 25 Mw - Man skal vide hvilken kanal man er på.

Ens drone skal være ducted. (En ring om propellerne)

Start

1. Man starter på startlinjen.
2. Der bliver talt ned og så er det ellers bare afsted.
3. Ens tid starter først når man flyver igennem den første gate. Når det er finale starter tiden når starttonen lyder.

Flyveregler

Gennemførelse af løb:

1. Kvalifikationer afholdes 12.15 - 14.00.
2. 3 piloter flyver i hvert heat på følgende kanaler: R1, R4 og R8.
3. Alle heat er ens, dvs. man skal altid flyve på samme tid og med dem man fløj med første i første heat.
4. Hver heat er 3 laps, og der er maks tid til gennemførelse på 3 minutter.
5. Hvis piloter ikke er klar til ved løbsstart, må de ikke flyve i heatet – Der gives ikke omflyvning (de må gerne flyve i næste kvalifikation).
6. Finalerne er dobbelt illumination. (Man får en ekstra chance hvis man ryger ud i finalerne).
7. Finalerne er "Chase the Ace". Dvs. man skal vinde finalen 2 gange før man har vundet.

Pilotens opgave:

1. Først tænde dronen når man er ved start pladsen.
2. Sikre at han/hun har en spotter.
3. Give en klar tydelig melding til løbsleder hvis ikke man kan gennemføre løbet, eller mener at løbet ikke kan gennemføres forsvarligt. *Der gives ikke omløb ved tekniske problemer/fejl på eget udstyr.*
4. Vær OBS. på landingsområdet ved banegennemgang.

Spotterens opgave:

1. Hjælpe piloten med informationer om video frekvens.
2. Verificere at Piloten følger banen og passerer alle forhindringer korrekt.
Hvis en forhindring ikke passerer korrekt, skal man flyve tilbage og gennemflyve den korrekt. – Vær OBS. på at man bliver diskvalificeret hvis man flyver igennem forhindringer i forkert retning.
3. Tælle omgang fløjet og notere placering over målstregen

Vi flyver så mange kvalifikationer som vi kan nå.
Det er ens 3 hurtigste tider i alle ens kvalifikationsrunder som tæller.
Det er de 8 hurtigste som går videre til finalen.

Jeg har vedlagt 2 filer, som er eks. på hvordan løbet bliver afviklet.
Bilag 1 er kvalifikation.
Bilag 2 er finale.

Reglerne vil blive opsummeret på dagen.

Info:

Øve = Det er forbudt at flyve på banen inden kvalifikation!

Skade = Hvis man deltager i løbet er der risiko for at ens drone kommer til skade i et sammenstød. Dette er ens eget ansvar.

Tid = D. 15/12. Balleskolens idrætshal, Balle Kirkevej 120, 8600 Silkeborg.

Program:

1. Hallen åbner 11.00
2. Banen bliver stillet op. Hjælp gerne. Ingen drone flyvning på banen!
3. Pilot briefing 12.00
4. Kvalifikation 12.15
5. Pause 14.00
6. Finale cirka 14.20
7. Fri flyvning 15.30
8. Oprydning. hjælp gerne. 16.30

Udfordringer på banen:

Slalom

Porte (lille GR8 gate)

Tunnel

Dive