

Timer pour vol libre

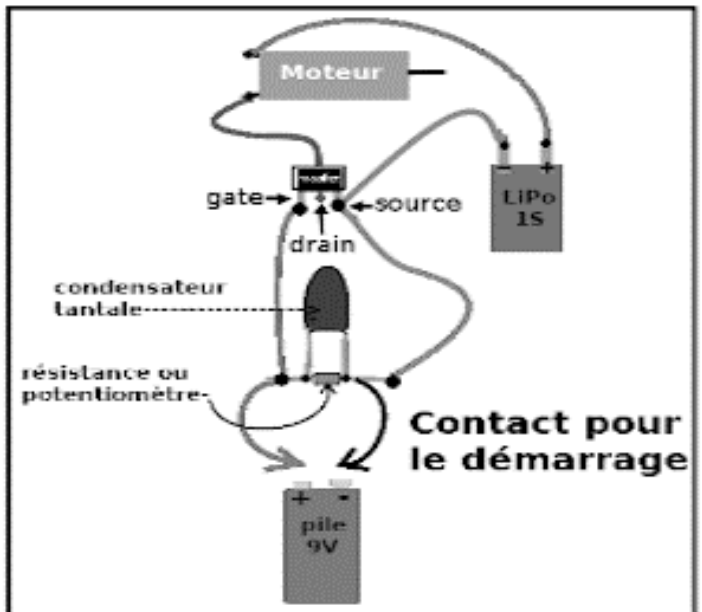
Daniel Gourribon

Quelques extraits du site microav.chez.com/3.html

Le croquis dit tout, mais en l'absence de couleur il faut préciser que c'est bien au drain que le moteur est connecté.

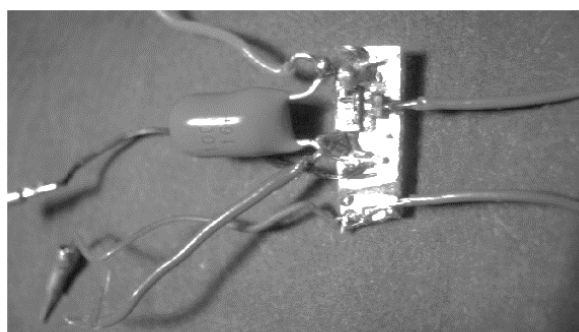
Matériel à commander chez Gotronic

- Condensateur radial 220 μ F/25V
- Condensateur radial 470 μ F/16V
- Condensateur tantale 47 μ F/16V
- Condensateur tantale 100 μ F/16V
- résistances CMS 100k Ω
- résistances CMS 220k Ω
- résistances CMS 470k Ω
- résistances 1/4W 100k Ω
- résistances 1/4W 220k Ω
- résistances 1/4W 470k Ω
- Ajustable T7YA 220k Ω
- Ajustable T7YA 470k Ω
- diode Shottky BAT41
- Transistor IRF520N
- Transistor IRF540N



Condensateur	Résistance	Accus	Durée en s
220 μ F	200k Ω	LiPo1S	73
220 μ F	100k Ω	LiPo1S	39
100 μ F	100k Ω	LiPo1S	21
100 μ F	200k Ω	LiPo1S	40
47 μ F	470k Ω	LiPo1S	41
100 μ F	470k Ω	LiPo1S	80
220 μ F	470k Ω	LiPo1S	156
470 μ F	470k Ω	LiPo1S	376

Durée à l'arrêt complet du moteur



Variante V

Condensateur	Résistance	MosFet	Durée en seconde	Masse
100 μ F	470k Ω	NTA4153N(1,5x1mm)	80	0,8g

Le site donne plusieurs versions adaptées à la taille du modèle et au temps de vol désiré.

Celle de gauche ne pèse que 0,8 g et est probablement bien adaptée à un micro-avion comme celui-ci-dessus.

Mais on peut piloter des modèles plus grands, comme le mini RC deux axes de la page suivante qui pèse 22 g.