



Pour les composants :

- NE555 (et un support qui va bien, comme ça on peut souder l'esprit tranquille)
- D1 : diode toute bête, 0,6V
- C1 ne doit pas être polarisé
- C2 peut l'être, à vous de voir :-)
- Q1 : mosfet canal N et boîtier TO-220(AB), prendre une valeur moyenne de pinch-off (tension qui ferme le mosfet entre 2 et 4 volts)
- Pour Q1 je propose PSMN050-80PS si vous ne voulez pas chercher
- Et pas besoin de dissipateur

- Un 555 peut sortir au max sans aucun risque 200mA (275 si on pousse)
- Il faut donc un relais avec une impédance de bobine maximum de 30 Ohms
- J'en ai trouvé à 125 Ohms sans encombre,
- Je vous conseille de prendre de la marge, moins on perd de courant pour une commande, moins ça chauffe et mieux c'est.
- J'ai néanmoins prévu un emplacement pour résistance (R3)
- si dès fois le relais ou interrupteur que vous utilisiez tirait trop et qu'il fallait le limiter.
- R3 peut aussi servir à limiter la tension aux bornes de la bobine si vous avez un relais qui n'aime pas le 6V
- Dans ce cas là faites un calcul de pont diviseur de tension en prenant la résistance de la bobine comme 2e résistance.
- Si ça n'est pas le cas, coupez une patte de composant et soudez la en lieu et place de R3

Sheet: /		File: Clignos.sch	
Title:			
Size: A4	Date:	Rev:	
KiCad E.D.A. kicad 4.0.2+dfsg1-stable		Id: 1/1	