



On peut donc simplifier ce circuit électrique en réduisant son aspect à ce simple schéma logique.

- 1 - Le tout est alimenté en 220 volts, transformé en 12 volt, l'alimentation est redressée, filtrée pour faire fonctionner les petits composants fragiles.
- 2 - La télécommande envoie des ordres
- 3 - Le module de réception traduit cela pour le microcontrôleur
- 4 - Le microcontrôleur respecte son réglage de force réalisé avec les switch par l'utilisateur
- 5 - Il lit les emplacements de butées - mémorisés lors de l'auto-apprentissage
- 6 - L'ordre de clignotement du feu est envoyé
- 7 - Selon l'emplacement des butées mémorisé, il envoie l'ordre à chaque vérin.

Le microcontrôleur ne pilote pas directement les moteurs de vérins, il est bien trop fragile pour recevoir le courant qu'il demandent lors des arrivées en butée ou en obstacle.

8 - Il commande des relais, qui eux seuls vont fermer un circuit indépendant et supporter les courants forts si besoin.

