



On peut retrouver les blocs fonctionnels de ce circuit électrique en reprenant les blocs du simple schéma logique de l'animation précédente.

- 1 - Le tout est alimenté en 220 volts et 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 butée - 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'ils demandent lors des arrivées en butées ou en cas d'obstacle.

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

