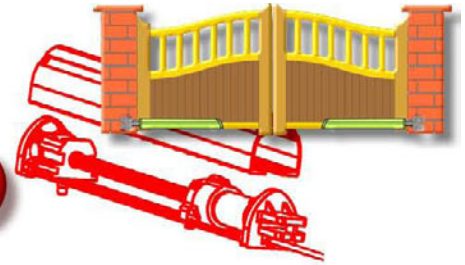


Rôle des composants du boîtier électrique

synops

L'Xportail



Sur le circuit, nous allons ensemble distinguer les composants les plus significatifs.

On trouve

- les fusibles de protection, sortes de petits tubes en verre dans lesquels des petits fils fragiles fondent au moindre problème de surintensité dans le circuit, protégeant ainsi l'utilisateur et le matériel.
- le redressement assuré par ce boîtier qui contient 4 diodes

et le filtrage de l'alimentation assuré par ce gros condensateur cylindrique, il y en a d'autres sur la carte principale.

- le multi switch de réglage de force à régler selon le portail d'accueil, on peut voir les diverses résistances mises en oeuvre selon le réglage.
- les 4 relais de pilotage des moteurs de vérins. En fonctionnement, on les entend claquer car ils se ferment et s'ouvrent pour alimenter ou pas les moteurs de vérins.
- le circuit de réception radio qui est un circuit imprimé à part avec sa petite bobine de cuivre de réception, son condensateur réglable et sa résistance. C'est ce que l'on appelle un circuit RLC (R pour résistance, L pour la bobine et C pour condensateur), ces 3 composants reliés savamment ensemble permettent de réceptionner et traiter un signal radio.
- les borniers de raccordement aux éléments nomades (feux, vérins, et options telles qu'une cellule photoélectrique de détection de présence ou qu'un boîtier à clé).

Le reste des composants comprend les éléments qui permettent d'assurer les fonctions mises en évidence dans l'animation précédente.

