



Scénario

Le système d'allumage programmé fonctionne dès qu'il fait nuit.

Durant la nuit, lorsque qu'une personne est détectée devant la maison, on éclaire l'extérieur.

S'il s'agit du propriétaire, il dispose de 10 secondes pour ouvrir sa porte pour entrer chez lui.

- Dès qu'il a ouvert sa porte, on éclaire le rez-de-chaussée.
- Dès qu'il referme celle-ci, on éteint l'extérieur.

Au delà des 10 secondes imparties, si la porte n'a pas été ouverte, on éteint l'extérieur.

Le programme s'arrête automatiquement ensuite au bout de 5 secondes.

Nota : les 10 secondes autorisées ici, sont bien sûr insuffisantes dans la réalité.