

Contrôleur escalier magique

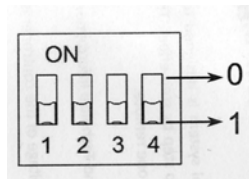
Le contrôleur d'escalier magique est conçu pour piloter entre 10 et 20 marches, avec effet d'allumage et d'extinction marche par marche.

Le kit comprend :

- 1 contrôleur
- 2 détecteurs infrarouges
- 1 capteur de lumière
- 1 télécommande

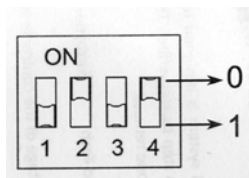
Fonctions et informations techniques

- 1) Le contrôleur doit être alimenté en 12V DC.
Les rubans led connectés au contrôleur doivent être en 12V également,
- 2) Le contrôleur dispose de 20 sorties sur bornier pour piloter les rubans led.
Le nombre de marches à utiliser peut être compris entre 10 et 20.
Notez que la puissance maximale par marche est de 15W.
- 3) Avant utilisation, configurez le nombre de marches de votre escalier en utilisant le micro-switch à 4 interrupteurs comme suit :

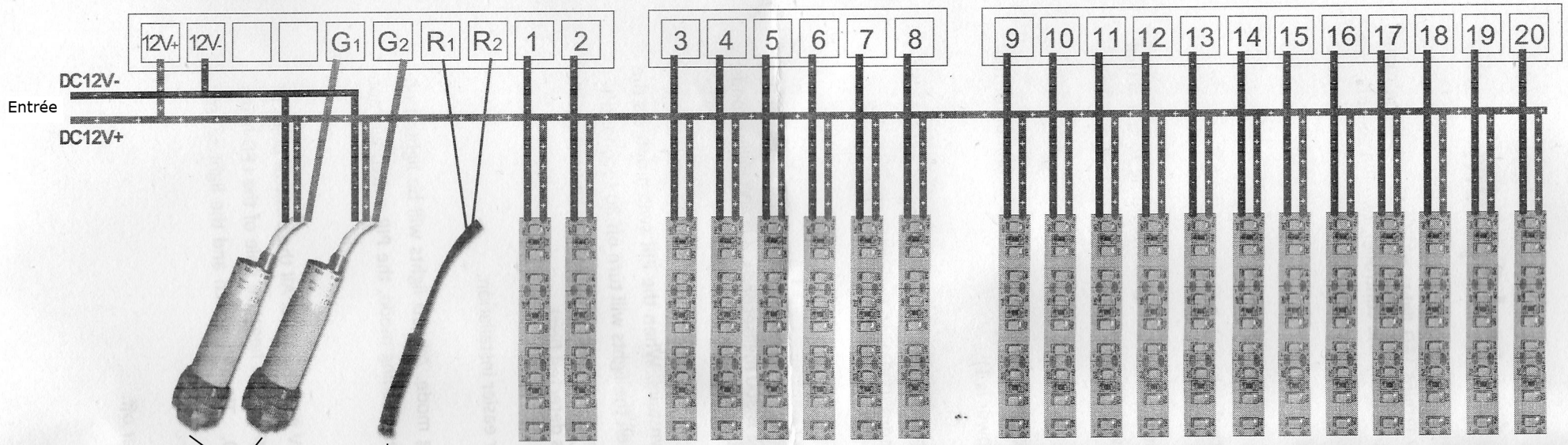


- 10 marches : 0000
- 11 marches : 1000
- 12 marches : 0100
- 13 marches : 1100
- 14 marches : 0010
- 15 marches : 1010
- 16 marches : 0110
- 17 marches : 1110
- 18 marches : 0001
- 19 marches : 1001
- 20 marches : 0101

Exemple pour 15 marches :

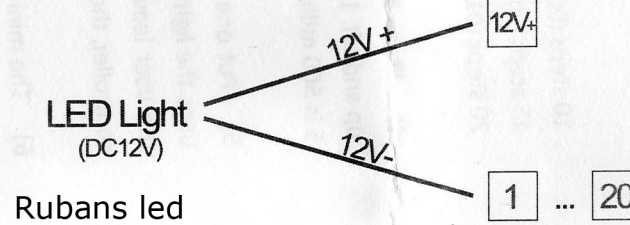
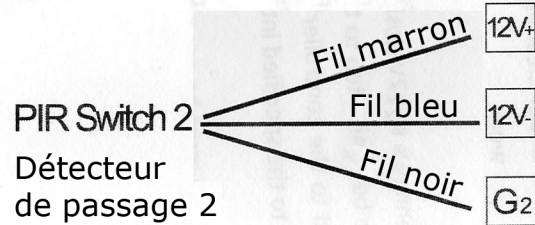
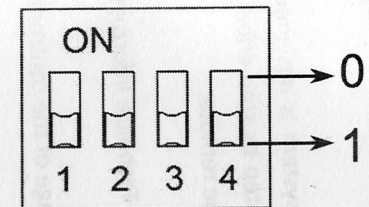
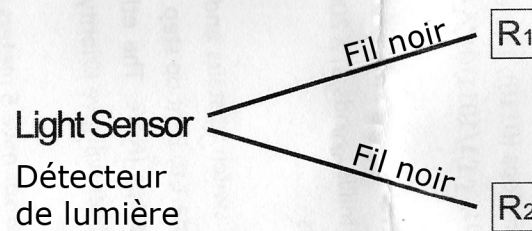
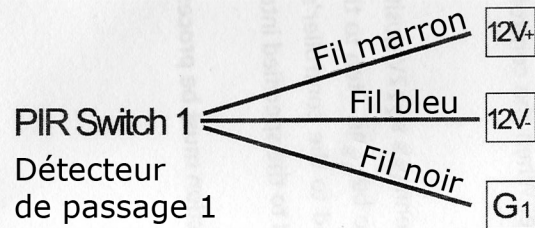


- 5) Le contrôleur dispose d'un bouton rotatif 5 positions permettant de régler la vitesse d'allumage / extinction successif entre les marches :
 - 1 : 100 ms (0,1 seconde)
 - 2 : 200 ms (0,2 seconde)
 - 3 : 300 ms (0,3 seconde)
 - 4 : 400 ms (0,4 seconde)
 - 5 : 500 ms (0,5 seconde)
- 6) Le capteur de lumière possède 5 mètres de câble
- 7) La télécommande permet de sélectionner de mode normal (allumage sur détection de passage) ou le mode forcé (allumage de tout l'escalier sans détection).
- 8) Le contrôleur est à anodes communes. Cela signifie que tous les +12V seront connectés ensembles, mais que chaque négatif doit être connecté à la borne qui lui est associé comme indiqué sur le schéma page suivante.
Les détecteurs de passage et détecteur de lumière doivent être connectés sur leur borniers respectifs (G1 / G2 et R1 / R2).
- 9) Notez que les branchements doivent toujours être effectués hors tension.



Détecteurs de passage haut et bas

Cellule photoélectrique pour détection de lumière



- | | |
|--|-----------------|
| 10 steps (0000) | 11 steps (1000) |
| 12 steps (0100) | 13 steps (1100) |
| 14 steps (0010) | 15 steps (1010) |
| 16 steps (0110) | 17 steps (1110) |
| 18 steps (0001) | 19 steps (1001) |
| 20 steps (0101/1101/0011/1011/0111/1111) | |