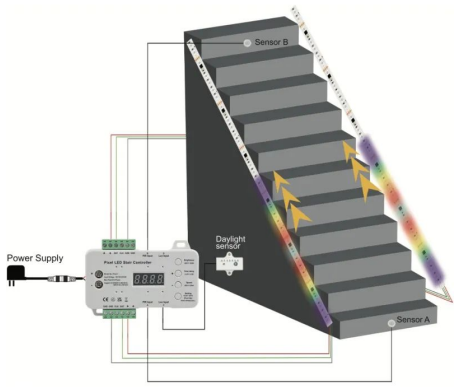
Contrôleur escalier allumage progressif pour plinthe

Référence CTRLESCPLINTHE

Ruban LED > Ruban LED 12V > Contrôleurs mono 12/24V > Contrôleur escalier allumage progressif pour plinthe

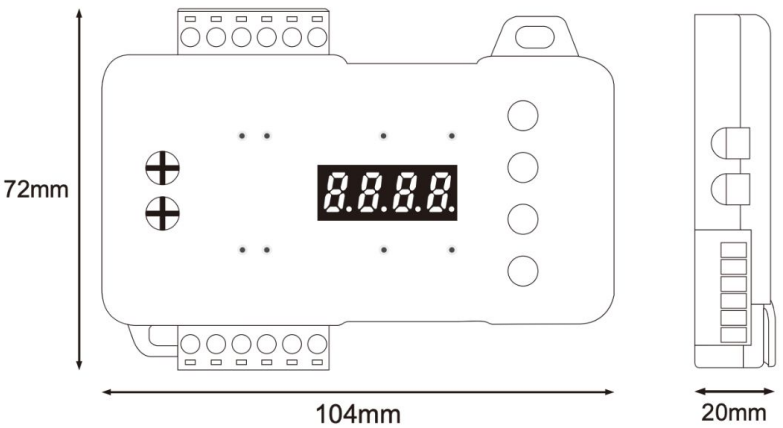
Ce contrôleur est fourni avec 2 détecteurs de mouvement pour mettre en haut et en bas de l'escalier. Le ruban LED à allumage progressif est proposé soit de couleur blanc chaud soit multicouleur (RGB).

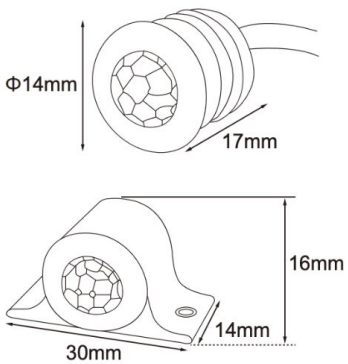


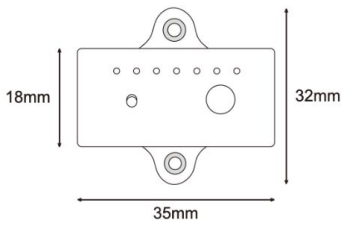
Vidéo réglage/montage du contrôleur escalier

Caractéristiques techniques

Nom du produit	Contrôleur d'éclairage d'escalier PIXEL
Tension d'entrée	DC12V-24V
Modèle	Pixel-1
Quantité maximale de pixels sur le ruban LED	512
Utilisation	Contrôler les bandes LED d'escalier mono ou RGB
Matériaux	ABS
Puces supportées	WS2811,WS2818,SM16703,TM1903
Réglages	Ajuster pixels/Temps allumage/luminosité/vitesse







Fiche produit actualisée le 28 mai 2025

© 2025 - Inovatlantic

Descriptions techniques

Ce contrôleur va vous permettre d'allumer progressivement un ruban LED le long de la rampe ou de la plinthe de votre escalier. Le ruban LED **s'allume progressivement** à partir du côté où vous arrivez de l'escalier jusqu'au côté opposé. Par exemple le détecteur en bas de l'escalier vous détecte, il va alors allumer le ruban à partir du bas de l'escalier puis progressivement jusqu'en haut de l'escalier. **La distance de détection des détecteurs est de 2 mètres**. Vous pouvez prévoir la pose du ruban LED sur un bord ou sur les 2 bords de l'escalier. Souvent un seul bord est suffisant.

MONO

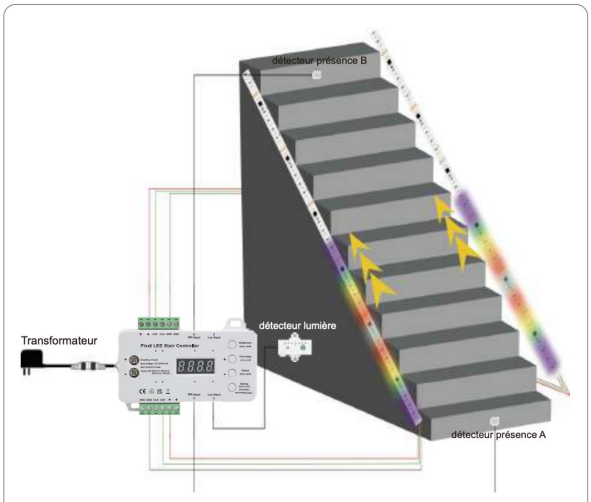
R G B DIGITAL

Réglages du contrôleur

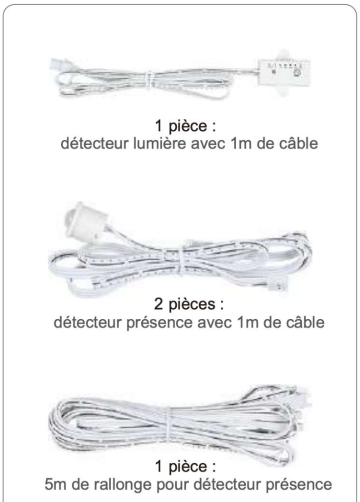
Doté d'un écran, vous pouvez lire sur le contrôleur la valeur de chaque réglage et les modifier grâce à 4 boutons. **Nombreux réglages possibles** :

- **Luminosité** : vous pouvez régler la luminosité entre 2 et 100% de la puissance du ruban LED.
- **Temps d'allumage** : vous pouvez décider combien de temps le ruban LED va rester allumé entre 4 et 200 secondes.
- **Vitesse d'allumage progressif** : vous pouvez régler la vitesse d'allumage progressif du ruban LED entre très lent et plus rapide.
- **Nombre de pixel** : cela permet de dire au contrôleur quelle est la longueur du ruban LED.
- **Type de couleur** : vous indiquez au contrôleur que vous avez branché un ruban LED monocouleur ou RGB.

Installation >



Vissez le ruban LED sur le bornier (fil marron sur +, fil jaune sur DAT, fil blanc sur GND)
Choisissez l'un ou l'autre bornier vert selon la direction de la lumière choisie)



Fiche produit actualisée le 28 mai 2025

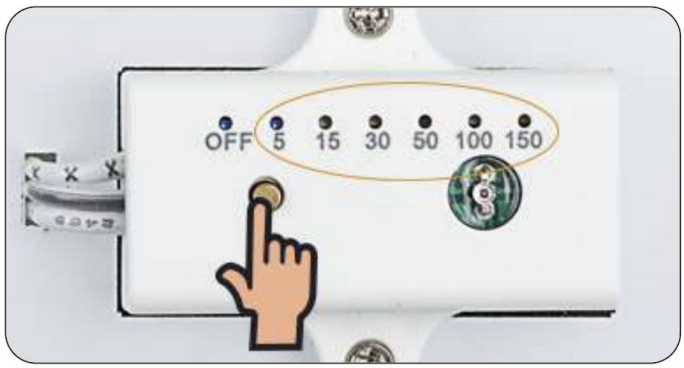
© 2025 - Inovatlantic

Détecteur de la lumière

Détecteur de lumière sur OFF :

Le ruban LED s'allumera jour et nuit

Détecteur de lumière sur les autres positions :
Il se déclenche selon 6 niveaux de lumière (lux)



Le détecteur de lumière n'a pas besoin d'être visible sur les marches mais il doit pouvoir capter la lumière environnante pour être efficace.

Le niveau de sensibilité de lumière choisi est indiqué par une LED sur le boitier. Il suffit d'appuyer sur le bouton pour changer le réglage.

1x bouton	le détecteur est éteint (OFF). Allume jour et nuit	5x bouton	50 Lux
2x bouton	5 Lux. Allume quand il fait presque noir	6x bouton	100 Lux
3x bouton	15 Lux	7x bouton	150 Lux - Allume quand il fait jour
4x bouton	30 Lux		

Bouton Brightness

La luminosité a 99 niveaux, un appui rapide ajoute un niveau de luminosité
Affichage : HH01-HH99

HH01	2% luminosité
HH02	3% luminosité
HH03	4% luminosité
HH99	100% luminosité

Bouton Time Delay

Le temps d'allumage a 99 niveaux, un appui rapide ajoute un temps d'allume supplémentaire
Affichage : LL01-LL99

LL01	4S
LL02	6S
LL03	8S
LL99	200S

Fiche produit actualisée le 28 mai 2025

© 2025 - Inovatlantic

Bouton Setting

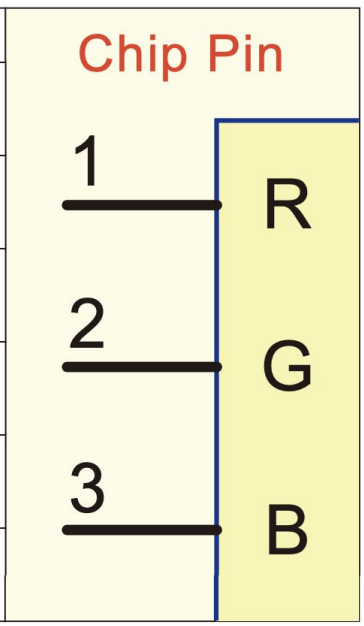
Un appui long sur le bouton Setting permet d'accèder à tous les réglages
Un appui court permet de passer d'un réglage à un autre
Une fois les réglages terminés, un appui long permet de les enregistrer

A. RGB and Single Color
Si vous branchez un ruban LED mono digital, choisissez “CH-1” en appuyant sur + ou -
Si vous branchez un ruban LED RGB digital, choisissez “CH-3” en appuyant sur + ou -

Séquence RGB

La plupart des rubans LED RGB ont une séquence RGB mais vous pouvez changer l'ordre avec + ou -

Controller Display	Sequence		
L0-1	1 R	2 G	3 B
L0-2	1 R	3 B	2 G
L0-3	2 G	1 R	3 B
L0-4	3 B	1 R	2 G
L0-5	2 G	3 B	1 R
L0-6	3 B	2 G	1 R



Fiche produit actualisée le 28 mai 2025

© 2025 - Inovatlantic

- **A.Luminosité** : utiliser + ou - pour ajuster la luminosité HH01 est la plus faible et HH99 est la plus forte
- **B.Temps d'allumage** : utiliser + ou - pour ajuster le temps d'allumage LL01 est de 4 secondes jusqu'à LL99 pour 200 secondes
- **C.Vitesse d'allumage progressif** : utiliser + ou - pour ajuster la vitesse EE01 est la plus rapide, EE99 est la plus lente
- **D.Nombre de pixels** : utiliser + ou - pour ajuster le nombre de pixel selon la longueur du ruban CC001 pour 1 pixel et jusqu'à CC512 pour 512 pixel
- **E.Couleur** : si vous connectez un ruban RGB digital, vous pouvez choisir la couleur. Utiliser + ou - pour choisir la couleur PP01 est la première couleur proposée PP64 est la dernière couleur proposée

Installation des détecteurs de lumière

En saillie

Encastré

Comment faire un KIT complet pour mon escalier ?

Nous avons prévu sur cette fiche tous les **accessoires nécessaires au fonctionnement de ce contrôleur**, à vous de les cocher selon vos besoins : **Une alimentation 24V** : indispensable pour alimenter électriquement le contrôleur d'escalier. **Prévoir** 100W jusqu'à 5 mètres, 150W jusqu'à 10m de ruban, 300W jusqu'à 20 mètres. S'il y a 2 rubans, il faut additionner la longueur des 2 rubans. Au choix : un **ruban LED monocouleur digital 3000K ou un ruban LED RGB digital**. Choisir l'un des 2 ! **Une prise avec interrupteur** pour brancher l'alimentation (non nécessaire si vous avez directement un câble d'arrivée 230V). **Nous vous proposons une prestation de préparation de votre contrôleur escalier**. Ce forfait comprend : le **découpage de votre ruban à la longueur souhaitée** (à 10cm près), le **branchement de votre ruban sur le contrôleur escalier**, le **paramétrage du contrôleur** (type et longueur du ruban, sensibilité à la lumière, vitesse d'allumage progressif, luminosité, temps d'allumage), le **branchement du transformateur sur le contrôleur**, le **branchement d'une prise électrique sur le transformateur** (si choisie en option).

Fiche produit actualisée le 28 mai 2025

© 2025 - Inovatlantic