

Système Automatique de Pilotage d'Éclairage d'Intérieur

- contrôle total de l'éclairage
- pilotage à distance ou par boutons
- mode manuel ou automatique
- sauvegarde des préférences
- faible consommation

SmartLight - IUT GEII Toulon
SEIMANDI Guillaume C

2023

Produits requis :



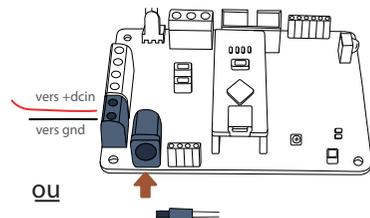
Compatibilités :

- lampes Nävlinge Ikea®
- bandes led type WS2812B

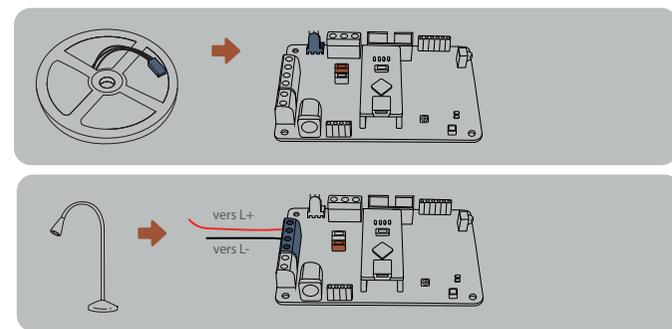
Alimentation : 9V ~ 12V DC

- via câbles simples
- ou via câble barrel jack DC

1. Mise sous Tension



Lors de la mise sous tension veuillez maintenir le bouton correspondant à votre configuration (en marron ci-contre)



2. Les Modes

Le mode en cours est indiqué par l'état de la led verte sur la carte.
(par défaut la carte est en mode manuel)

Mode Manuel

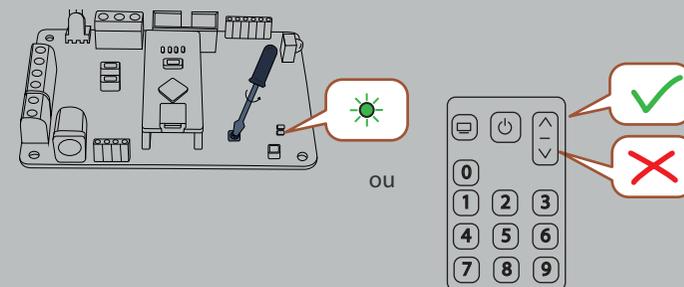
Passage d'un mode à l'autre

Extinction de toutes les lumières

Avec la télécommande, il faut sélectionner quel paramètre on souhaite faire varier. (à noter que la sélection des composantes RGB n'est accessible qu'en mode :).

Mode Automatique

En mode automatique, les réglages d'intensité lumineuse du mode manuel sont appliqués à partir d'un certain seuil qui varie entre 10 lux et 2000 lux.



Exemple : ① + ② + ③ + ^ → Le seuil de déclenchement est fixé à 123 lux

3. Erreurs et Réinitialisation

Les erreurs sont indiquées par la led rouge : elles indiquent qu'une commande entrée par l'utilisateur est incompatible ou incorrecte vis à vis de la situation. Elle se manifeste de la manière suivante :

La réinitialisation permet de revenir aux paramètres d'usine : elle s'effectue en maintenant enfoncés les deux boutons sur la carte à la mise sous tension comme montré ci-contre :

