

# SYSTÈME DE PILOTAGE CONTRÔLEUR 32 MARCHES SPI PUSH + SENSOR

PUSH  
DIM



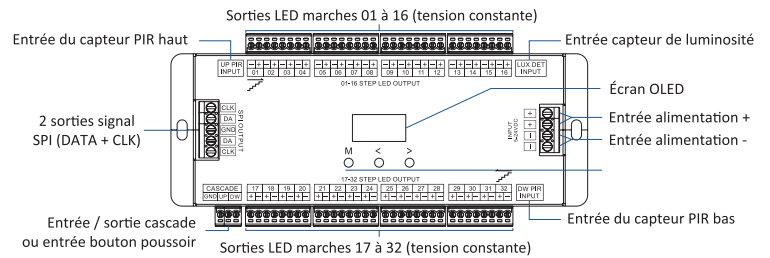
## UTILISATION

Contrôleur d'éclairage dynamique pour escaliers permettant le pilotage de rubans LED :

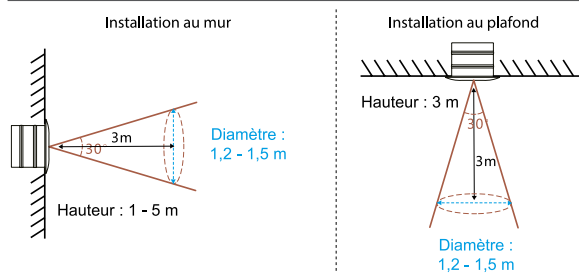
- marches (rubans blanc 5, 12 ou 24 V)
- limon / rampe (rubans RGB SPI)

Activation automatique via détecteurs de présence (montée / descente) ou contrôle manuel par BP.  
Conçu pour des installations d'éclairage séquentiel dans les escaliers résidentiels, tertiaires et architecturaux.

## Fonctions



## Zone de détection du détecteur infrarouge



## Protocoles pixels compatibles

TM1804	TM1809	TM1812	UCS1903	UCS1909	UCS1912	UCS2903
UCS2909	UCS2912	WS2811	WS2812	TM1829	TM1914A	GW6205
GS8206	GS8208	LPD6803	LPD1101	D705	UCS6909	UCS6912
LPD8803	LDP8806	WS2801	WS2803	P9813	SK9822	SM16703P

Référence	Code	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Dimensions h x l x L (mm)	Colisage
Contrôleur 32 marches SPI PUSH + SENSOR	1800601	5 Vdc	32 x 5 Vdc	32 CH 1 A / CH	32 x 5 W	25,6 x 86 x 186	1
		12 Vdc	32 x 12 Vdc		32 x 12 W		
		24 Vdc	32 x 24 Vdc		32 x 24 W		

Contrôleur à double sortie : tension constante pour les marches SPI (RGB dynamique) pour le limon / la rampe (ruban SPI : minimum 32 pixels, maximum 960 pixels) Permet l'allumage automatique (détecteur de présence) ou manuel (avec un bouton poussoir) d'un escalier ayant entre 8 et 32 marches Capteur de luminosité intégré Possibilité de mettre plusieurs contrôleurs en cascade	Dual-output controller : constant voltage for step lighting SPI (dynamic RGB) for stringer / handrail (SPI strip: minimum 32 pixels, maximum 960 pixels) Allows automatic activation (via a motion sensor) or manual activation (using a push button) of a staircase with between 8 and 32 steps. Integrated daylight sensor Possibility to cascade multiple controllers
--	--

Écran OLED pour la configuration des paramètres suivants : Type de puce SPI, seuil de luminosité, mode marches ou flux, nombre de marches, longueur de la rampe, effet de couleur de la rampe et vitesse de la rampe et des marches Également 12 effets lumineux prédéfinis	OLED screen for configuration of the following parameters: SPI chip type, daylight threshold, step or flow mode, number of steps, handrail length, handrail color effect, and speed of both handrail and step lighting Also 12 predefined lighting effects
---	--

Détecteur PIR (haut et bas) Angle de détection : 20° à 40° Distance de détection : <3 m Réglages : 10 lux, 30 lux, 50 lux, 100 lux, 150 lux, 200 lux ou désactivé	PIR sensors (top and bottom) Detection angle: 20° to 40° Detection distance: < 3 m Settings: 10 lux, 30 lux, 50 lux, 100 lux, 150 lux, 200 lux or disabled
--	---

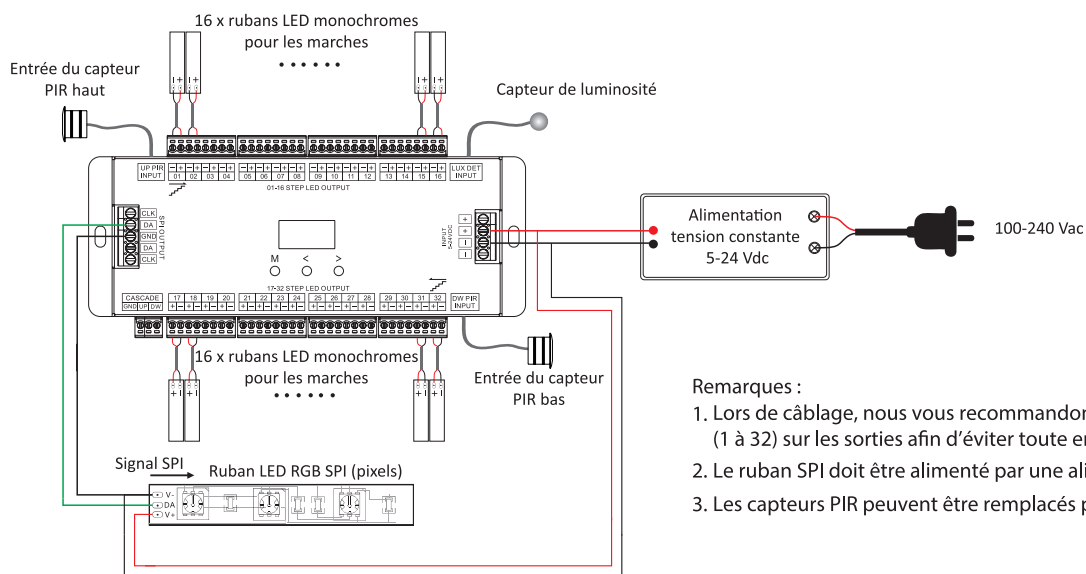
Livré avec un capteur de lumière du jour (30 cm), deux détecteurs PIR (1,2 m) et deux rallonges de câble (5 m) pour détecteur PIR	Supplied with a daylight sensor (30 cm), two PIR sensors (1.2 m) and two PIR sensor extension cables (5 m)
--	---

Température ambiante de fonctionnement (Ta) : -30°C à +55°C Température maximale du boîtier (Tc) : +85°C	Operating ambient temperature (Ta): -30°C to +55°C Maximum case temperature (Tc): +85°C
---	--

Nombre maximal de boutons poussoirs par contrôleur : les entrées UP et DOWN acceptent jusqu'à 15 boutons poussoirs en parallèle Nombre maximal de contrôleurs par bouton poussoir : 10	Maximum number of push buttons per controller: 10 the UP and DOWN inputs each accept up to 15 push-buttons connected in parallel. Maximum number of controllers per push button: 10
--	---

# SYSTÈME DE PILOTAGE CONTRÔLEUR SPI PUSH + SENSOR ESCALIER

## Schéma de câblage



### Remarques :

1. Lors de câblage, nous vous recommandons d'apposer des étiquettes numérotées (1 à 32) sur les sorties afin d'éviter toute erreur de connexion.
2. Le ruban SPI doit être alimenté par une alimentation séparée.
3. Les capteurs PIR peuvent être remplacés par n'importe quel autre capteur 5V.

## Schéma d'implantation

