

# SYSTÈME DE PILOTAGE

## CONTRÔLEUR SPI WIFI RF TUYA



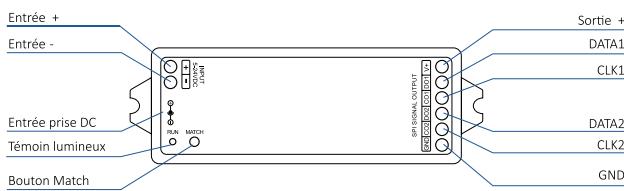
### Options de pilotage

- 1 + ou   
Smart Life      Tuya Smart
- 2 + ou   
Console Amazon Alexa      Console Google
- 3   
Télécommande 1800650

### UTILISATION

Permet de contrôler par télécommande (code : 1800650), par la voix et par smartphone des rubans LED SPI monochromes, RGB et RGBW alimentés par des drivers ON/OFF 5, 12 ou 24V.

### Fonctions



### Protocoles pixels compatibles

D705	GS8206	GS8208	GW6205	LPD1101	LPD6803	LPD8803
LPD8806	MBI6120	P9813	SK6812 (RGBW)	SK6813	SK9822	SM16703P
SM16714 (RGBW)	SM16714D	SM16804	SM16825	TLS3001	TLS3002	TM1803
TM1804	TM1809 (par défaut)	TM1812	TM1814B (RGBW)	TM1829	TM1914A	UCS1903
UCS1909	UCS1912	UCS2603	UCS2903	UCS2904	UCS2909	UCS2912
UCS5603	UCS6909	UCS6912	UCS7604 (RGBW)	UCS7804 (RGBW)	UCS8904B (RGBW)	WS2801
WS2803	WS2811	WS2812	WS2813	WS2813 (RGBW)	WS2814 (RGBW)	WS2815

Référence	Code	Tension d'entrée	Courant d'entrée	Dimensions h x l x L (mm)	Colisage
Contrôleur SPI WIFI RF TUYA	1800620	5 Vdc 12 Vdc 24 Vdc	8 A	20 x 38 x 114	1

Accessoire facultatif (non fourni)			
	Télécommande SPI	1800650	1

Contrôleur chenillard (SPI) pour rubans LED multipixels RGB et RGBW  
Contrôlable par télécommande en RF et par téléphone et tablette en TUYA  
Possibilité d'adresser jusqu'à 1000 pixels  
Prend en charge 49 types de circuits intégrés de commande  
Permet la configuration de l'ordre des couleurs RGB/RGBW  
44 scénarios dynamiques par défaut et 10 scénarios personnalisables  
Température ambiante de fonctionnement (Ta) : -30 °C à +55 °C  
Température maximale du boîtier (Tc) : +65 °C

Nombre maximal de télécommandes par contrôleur : 10  
Nombre maximal de contrôleurs par télécommande : illimité si distance <30 m

EN62479:2010 ; EN62368-1:2020+A11:2020 ; ETSI EN301 489-1 V2.2.3 ;  
ETSI EN301 489-17 V3.2.4 ; ETSI EN300 328 V2.2.2

Running lighting (SPI) controller for RGB and RGBW multipixels LED strips  
Controllable by remote control in RF and by phone and tablet in TUYA  
Can address up to 1000 pixels  
Supports 49 types of driving integrated circuits  
Allows configuration of RGB/RGBW color order  
44 default dynamic scenarios and 10 customisable scenarios  
Operating ambient temperature (Ta) : -30 °C to +55 °C  
Max. case temperature (Tc) : +65 °C

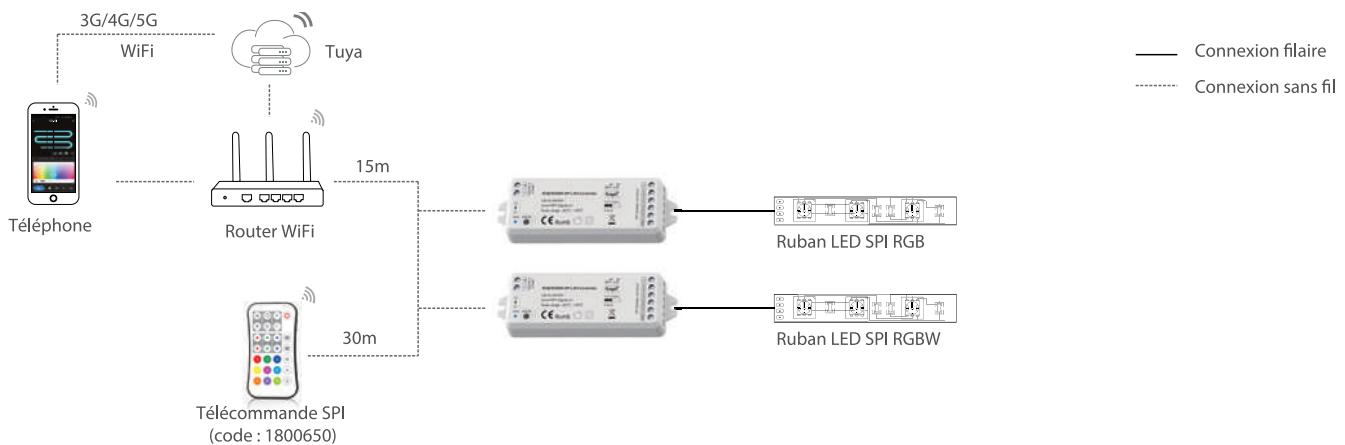
Maximum number of remotes on one controller : 10  
Maximum number of controllers on one remote : illimited if distance <30 m

EN62479:2010 ; EN62368-1:2020+A11:2020 ; ETSI EN301 489-1 V2.2.3 ;  
ETSI EN301 489-17 V3.2.4 ; ETSI EN300 328 V2.2.2

# SYSTÈME DE PILOTAGE

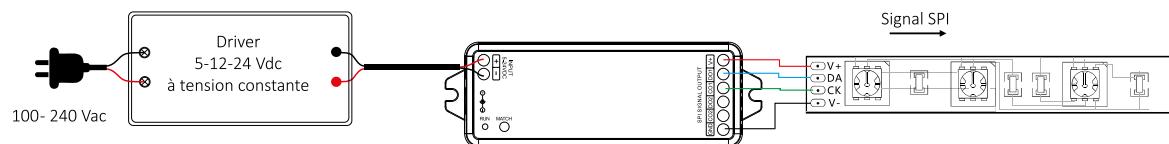
## CONTRÔLEUR SPI WIFI RF TUYA

### Schéma d'installation

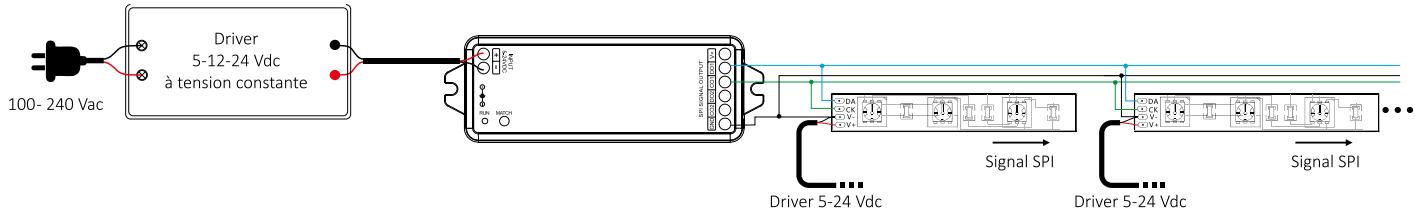


### Schémas de câblage

#### Avec un ruban SPI



#### Avec plusieurs rubans SPI (charge du ruban LED supérieure à 8 A)



⚠ Lorsque la charge du ruban dépasse 8 A, le ruban LED doit être alimenté par une autre alimentation (le ruban LED et l'alimentation doivent partager la même mise à la terre), et seuls les fils DATA/clk et GND sont connectés entre le contrôleur et le ruban LED.