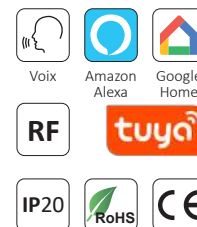


# SYSTÈME DE PILOTAGE CONTRÔLEUR SPI WIFI RF TUYA



## Options de pilotage

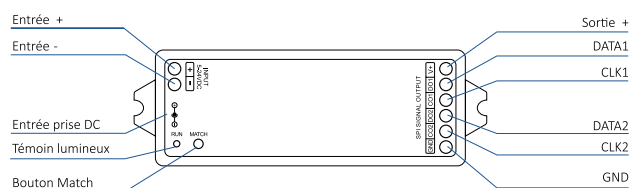
- 1  +  ou 

Smart Life ou Tuya Smart
- 2  +  ou 

Console Amazon Alexa ou Console Google
- 3 

Télécommande 1800650

## 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            | 8 A              | 20 x 38 x 114             | 1        |
|                             |         | 12 Vdc           |                  |                           |          |
|                             |         | 24 Vdc           |                  |                           |          |

|                       |                  |         |  |  |   |
|-----------------------|------------------|---------|--|--|---|
| Accessoire facultatif | 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 (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

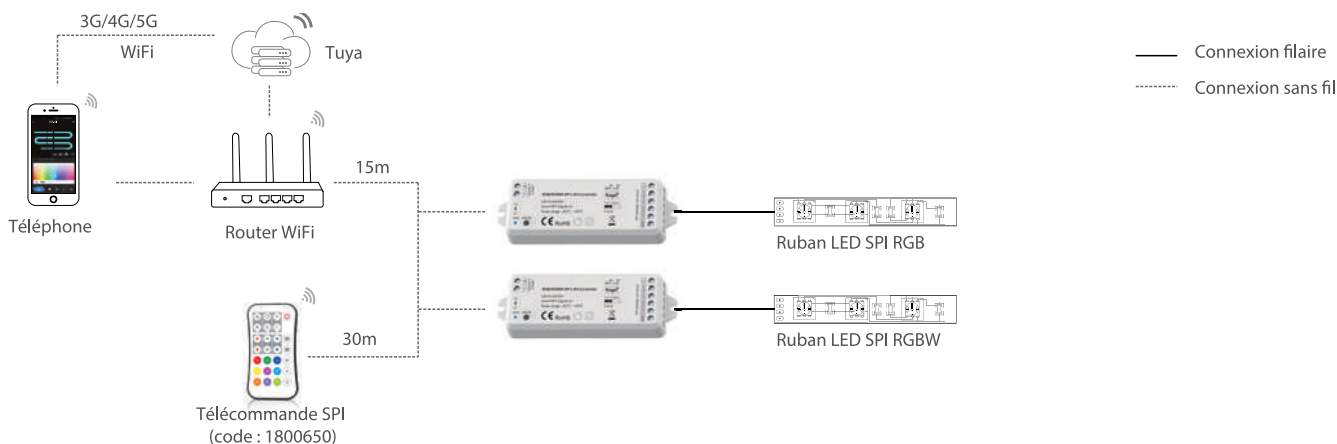
Operating ambient temperature (Ta) : -30 °C to +55 °C  
Max. case temperature (Tc) : +65 °C

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

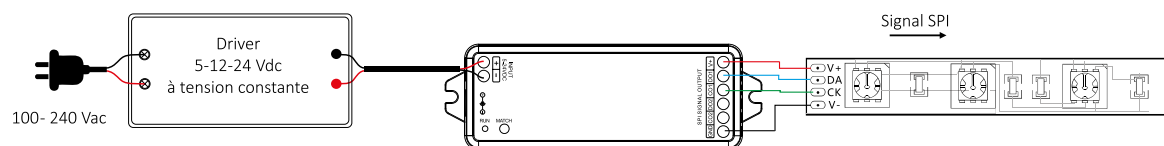
# SYSTÈME DE PILOTAGE CONTRÔLEUR SPI WIFI RF TUYA

## Schéma d'installation

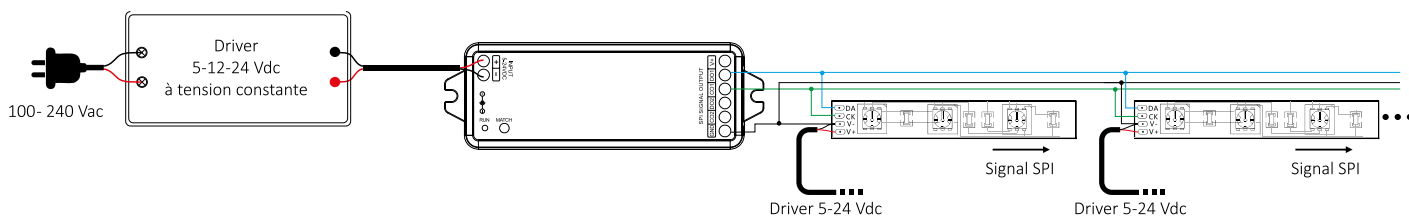


## Schémas de câblage

### 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.