# 50215

SR-1009TYWI-5C

## Récepteur RF + Wi-Fi LED 5 canaux

Réf. catalogue SR-1009TYWI-5C · 5 canalaux · 5 × 4 A · 12–24 V DC · RF

Récepteur 5 canaux **Wi-Fi + RF** (application Tuya / Smart Life) pour rubans LED RGB, RGBW, RGB+CCT ou monochrome. Pilotage par smartphone, assistant vocal ou télécommande RF.




**12–24 V DC** ALIMENTATION · **5 × 4 A** SORTIE · **5 CH** CANAUX · **IP20** INDICE

RÉF. EQUIVALENT 50215 · RÉF. FOURNISSEUR SR-1009TYWI-5C

### Dans ce manuel

01 Présentation & sécurité p. 2

02 Installation, raccordement & mise en service p. 3

03 Schémas de câblage p. 4

04 Caractéristiques techniques p. 5

**À lire avant toute installation.** Ne jamais câbler l'appareil sous tension. Ne pas exposer le produit à l'humidité (usage intérieur sec, indice IP20). L'installation doit être réalisée par une personne qualifiée.

DÉCOUVERTE DU PRODUIT · 01



# Présentation & sécurité

Identifiez les borniers et les commandes avant le raccordement. L'appareil comporte une entrée d'alimentation, 5 canaux de sortie à anode commune et les bornes de commande décrites ci-dessous.

## Entrée & commande

| | |
|---|---|
| V+ / V+ | Entrée alimentation 12–24 V DC |
| V- / V- | Retour négatif de l'alimentation |
| LEARNING | Appairage / suppression de télécommande |
| D1 / D2 | Bus répéteur (synchronisation) |

## Sorties LED

| | |
|---|---|
| + | Anode commune (V+) vers les rubans LED |
| 1 · R / WW | Canal 1 — Rouge ou Blanc chaud |
| 2 · G / CW | Canal 2 — Vert ou Blanc froid |
| 3 · B / WW | Canal 3 — Bleu ou Blanc chaud |
| 4 · W / CW | Canal 4 — Blanc ou Blanc froid |
| 5 · A / WW | Canal 5 — Ambre ou Blanc chaud |

# Installation & mise en service

1. **Couper l'alimentation**
   Réalisez tous les raccordements hors tension. Respectez la polarité V+/V−.

2. **Raccorder l'alimentation DC**
   Reliez la sortie de l'alimentation 12–24 V DC aux bornes V+ et V−.

3. **Raccorder les rubans LED**
   Reliez l'anode commune (+) puis chaque canal au ruban correspondant (voir schémas).

4. **Appairer la télécommande RF**
   Appui bref sur la touche LEARNING : la LED clignote. Actionnez la télécommande (zone souhaitée) dans les 5 s ; les LED clignotent une fois pour confirmer.

1. **Supprimer l'appairage**
   Maintenez LEARNING ~5 s jusqu'à double clignotement pour effacer les télécommandes mémorisées.

! **Anode commune (+).** Ne reliez jamais deux sorties de canal entre elles. La somme des courants ne doit pas dépasser le calibre du connecteur d'entrée.

RACCORDEMENT · 03

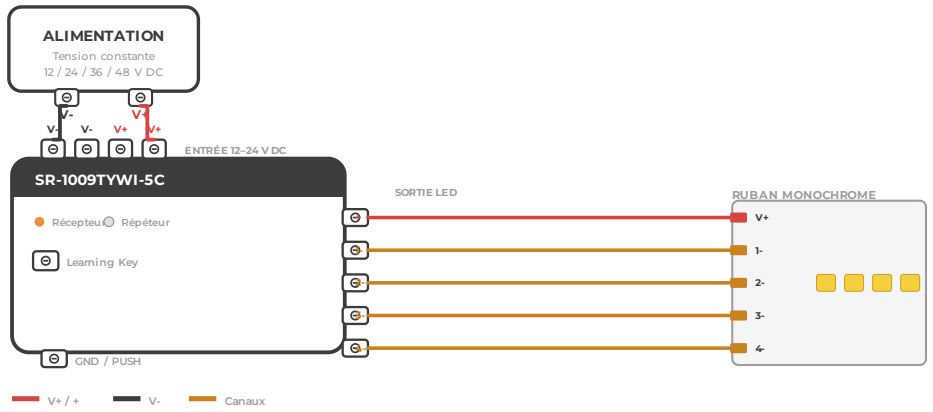


# Schémas de câblage

Alimentation en haut, récepteur à gauche, ruban LED à droite. Respectez l'ordre des bornes : chaque fil reste une liaison horizontale.

## CÂBLAGE MONOCHROME

UNE COULEUR



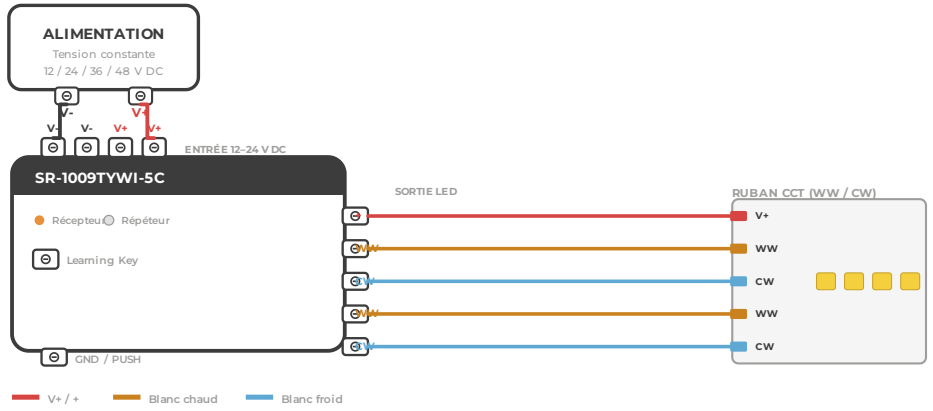

## CÂBLAGE RGBW

R · G · B · W




## CÂBLAGE CCT

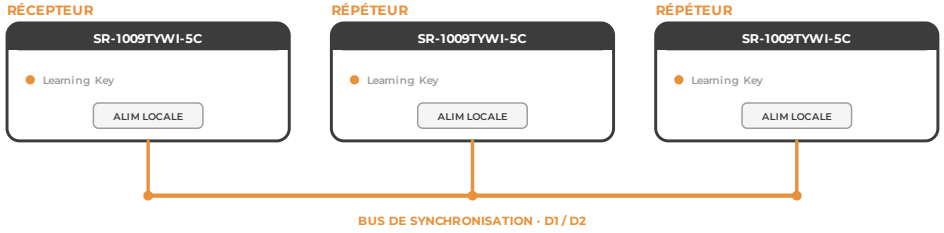
BLANC DYNAMIQUE WW / CW




## FONCTION RÉPÉTEUR

SYNCHRONISATION MULTI-RÉCEPTEURS

Chaque module est alimenté localement · synchronisation > 100 m sans chute de tension



# Caractéristiques techniques

## Électrique

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tension d'entrée** | 12–24 V DC | **Sortie** | Anode commune (+) |
| **Courant de sortie** | 5 × 4 A | **Fréquence radio** | 2,4 GHz Wi-Fi · 868/916 MHz RF |
| **Nombre de canaux** | 5 | | |

## Données générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Indice de protection** | IP20 (intérieur sec) | **Dimensions (L × l × H)** | 170 × 59 × 29 mm |
| **Température de service** | –20 °C à +50 °C | **Montage** | Boîtier / fixation par vis |
| **Section de câble** | 0,32–3,3 mm² (12–22 AWG) | **Conformité** | CE · RoHS |

CE RoHS IP20

Réf. EQUIVALENT 50215 · Réf. fournisseur SR-1009TYWI-5C

### NORMES & CERTIFICATS

**Directives :** RED 2014/53/UE

**Normes harmonisées :** EN 300 328 · EN 301 489 · EN IEC 55015 · EN 62479