

50215

Récepteur RF + Wi-Fi LED 5 canaux

Réf. catalogue SR-1009TYWI-5C · 5 canaux · 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

02 Installation, raccordement & mise en service

03 Schémas de câblage

04 Caractéristiques techniques



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

MISE EN ŒUVRE · 02

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.

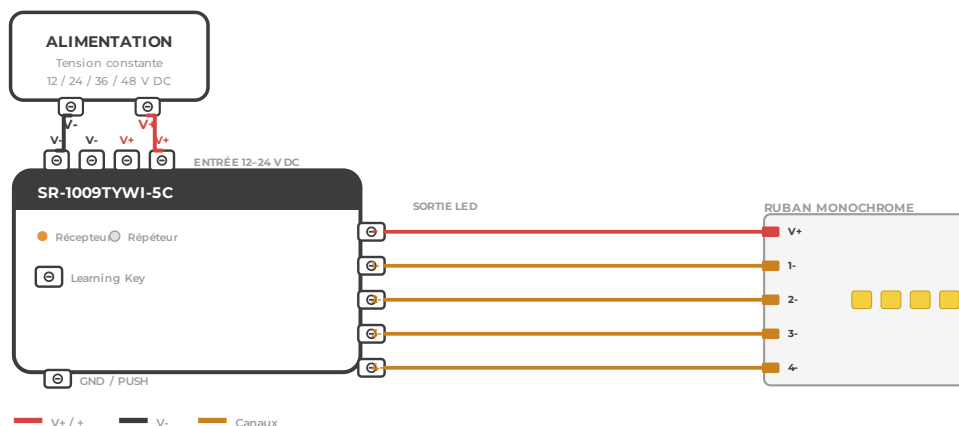
RACCORDEMENT · 03

SCHÉMAS DE CÂBLAGE

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

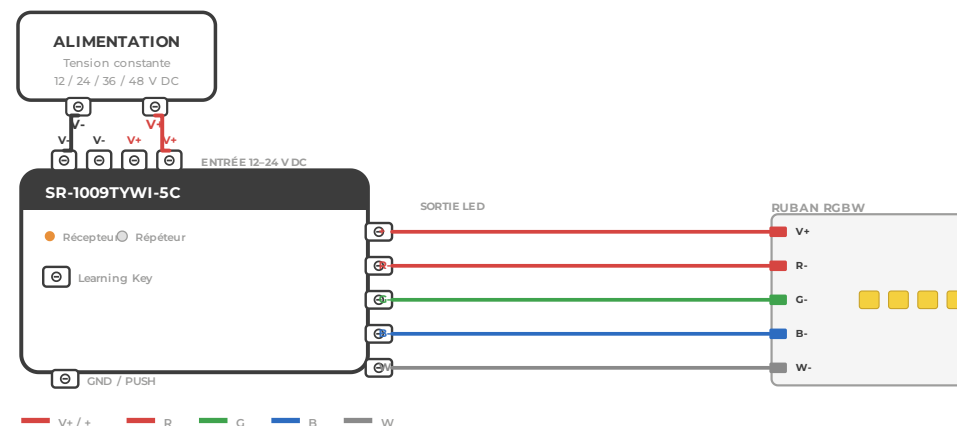
CÂBLAGE MONOCHROME

UNE COULEUR



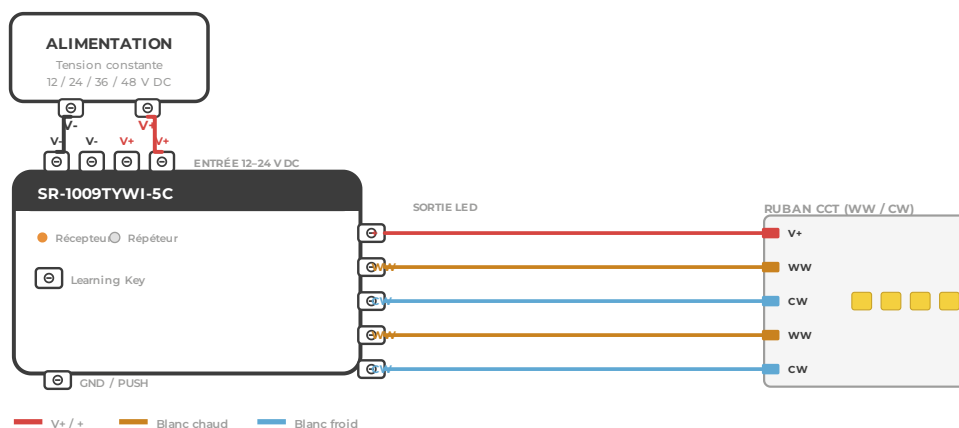
CÂBLAGE RGBW

R · G · B · W



CÂBLAGE CCT

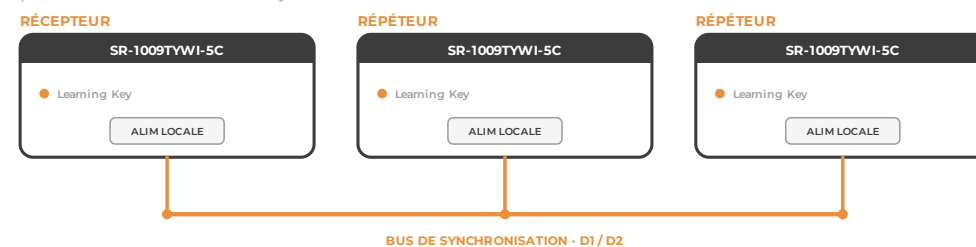
BLANC DYNAMIQUE WW / CW



FONCTION RÉPÉTEUR

SYNCHRONISATION MULTI-RÉCEPTEURS

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES · 04

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrique

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

Données générales

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

CERoHSIP20

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

NORMES & CERTIFICATS

Directives : RED 2014/53/UE

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