50217

SR-1009PD

Récepteur RF LED 4 canaux push-dim

Réf. catalogue SR-1009PD · 4 canalaux · 4 × 5 A · 12–36 V DC · RF

Récepteur radiofréquence 4 canaux pour rubans LED RGB, RGBW et blanc dynamique (CCT), piloté par **télécommande RF** ou **bouton-poussoir (push-dim)**. Sortie à anode commune.



12–36 V DC ALIMENTATION · **4 × 5 A** SORTIE · **4 CH** CANAUX · **IP20** INDICE

RÉF. EQUIVALENT 50217 · RÉF. FOURNISSEUR SR-1009PD

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, 4 canaux de sortie à anode commune et les bornes de commande décrites ci-dessous.

Entrée & commande

V+ / V+	Entrée alimentation 12–36 V DC
V- / V-	Retour négatif de l'alimentation
LEARNING	Appairage / suppression de télécommande
GND · PUSH	Entrée bouton-poussoir (push-dim)
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

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 12–36 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.

2. **Commande au poussoir**
   Appui court = marche/arrêt ; appui maintenu = variation. Relâchez puis ré-appuyez pour inverser le sens.

! **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.

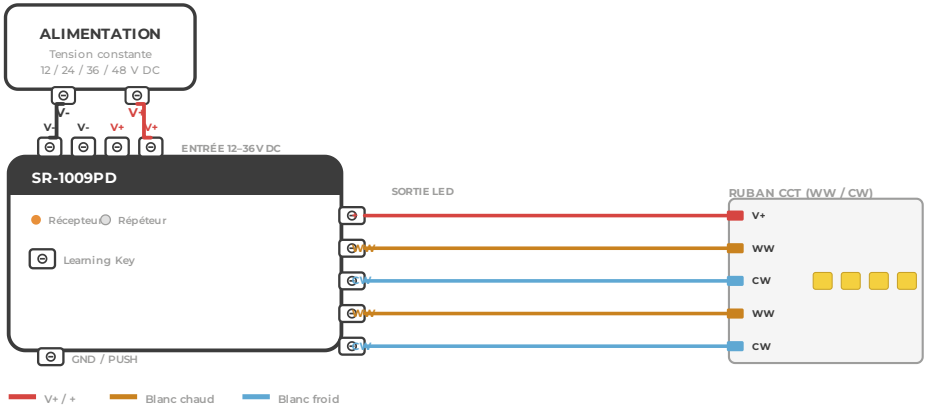
CÂBLAGE RGBW

R · G · B · W



CÂBLAGE CCT

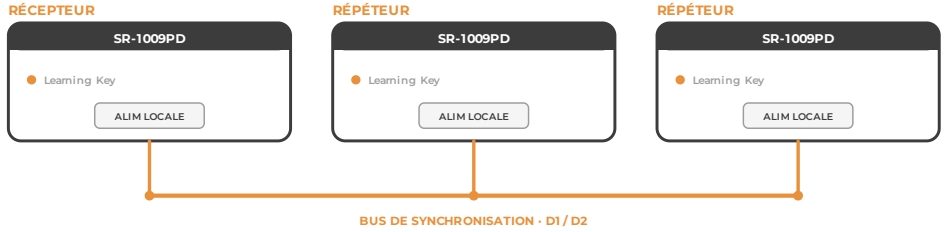
BLANC DYNAMIQUE WW / CW



FONCTION RÉPÉTEUR

SYNCHRONISATION MULTI-RÉCEPTEURS

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



Caractéristiques techniques

Électrique

Tension d'entrée	12–36 V DC	**Sortie**	Anode commune (+)
Courant de sortie	4 × 5 A	**Fréquence radio**	434 / 868 / 916 MHz
Nombre de canaux	4		

Données générales

Indice de protection	IP20 (intérieur sec)	**Dimensions (L × l × H)**	170 × 53 × 28 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 50217 · Réf. fournisseur SR-1009PD

NORMES & CERTIFICATS

Directives : RED 2014/53/UE
Normes harmonisées : ETSI EN 300 220-1/-2 · ETSI EN 301 489-1/-3 · EN IEC 55015 · EN 61547 · EN 62479
N° de certificats : Vérification RED GTS GTS2024070480EV1