50102

SR-2102B

Décodeur DMX512 / RDM 4 canaux (mode CH1)

Réf. catalogue SR-2102B · 4 canalaux · 4 × 5 A · 12–48 V DC · DMX512

Décodeur **DMX512 / RDM** 4 canaux configuré en **1 canal commun (CH1)** pour rubans LED monochromes. Adresse DMX et nombre de canaux réglables par boutons et afficheur.



12–48 V DC ALIMENTATION · **4 × 5 A** SORTIE · **4 CH** CANAUX · **IP20** INDICE

RÉF. EQUIVALENT 50102 · RÉF. FOURNISSEUR SR-2102B

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 12–48 V DC
V- / V-	Retour négatif de l'alimentation
GND · D1 · D2	Signal DMX512 (A/B) — entrée
Boutons + afficheur	Réglage de l'adresse et du nombre de canaux

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 12–48 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. **Régler l'adresse DMX**
   Avec les boutons et l'afficheur, définissez l'adresse de départ ; maintenez B+C pour choisir le nombre de canaux (1/2/3/4), confirmez par A.

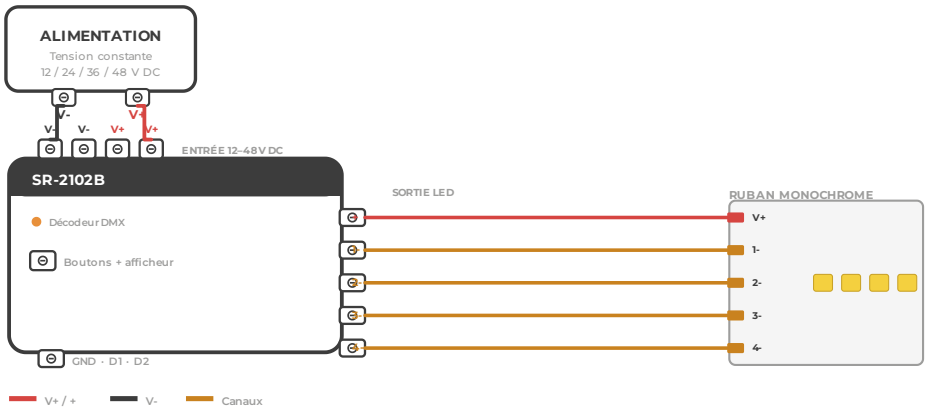
! **Anode commune (+).** Ne reliez jamais deux sorties de canal entre elles. La somme des courants ne doit pas dépasser le calibre du connecteur d'entrée.

Schémas de câblage

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

CÂBLAGE MONOCHROME

UNE COULEUR



Caractéristiques techniques

Électrique

Tension d'entrée	12–48 V DC	**Sortie**	Anode commune (+)
Courant de sortie	4 × 5 A	**Protocole**	DMX512 / RDM
Nombre de canaux	4		

Données générales

Indice de protection	IP20 (intérieur sec)	**Dimensions (L × l × H)**	178 × 46 × 22 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 50102 · Réf. fournisseur SR-2102B

NORMES & CERTIFICATS

Directives : EMC 2014/30/UE

Normes harmonisées : EN IEC 55015:2019/A11:2020 · EN IEC 61547:2023