

50102

Décodeur DMX512 / RDM 4 canaux (mode CH1)

Réf. catalogue SR-2102B · 4 canaux · 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

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, 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

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 12-48 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.

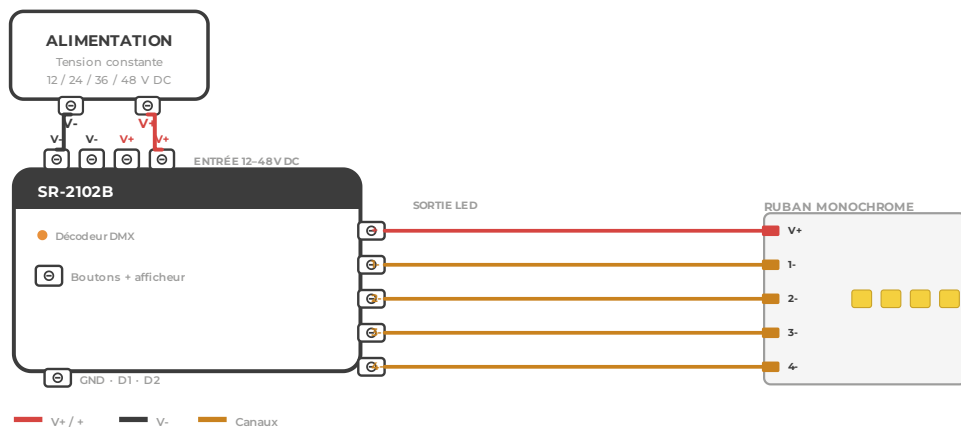
RACCORDEMENT · 03

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 · 04

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrique

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

Données générales

Indice de protection	IP20 (intérieur sec)
Température de service	–20 °C à +50 °C
Section de câble	0,32–3,3 mm ² (12–22 AWG)
Dimensions (L × l × H)	178 × 46 × 22 mm
Montage	Boîtier / fixation par vis
Conformité	CE · RoHS



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