

50103

Décodeur DMX512 / RDM 4 canaux

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

Décodeur **DMX512 / RDM** 4 canaux pour rubans LED monochromes, RGB ou RGBW. Adressage DMX par boutons et afficheur, retour RDM pris en charge.

12–48 V DC ALIMENTATION

4 × 5 A SORTIE

4 CH CANAUX

IP20 INDICE

RÉF. EQUIVALENT **50103**

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.

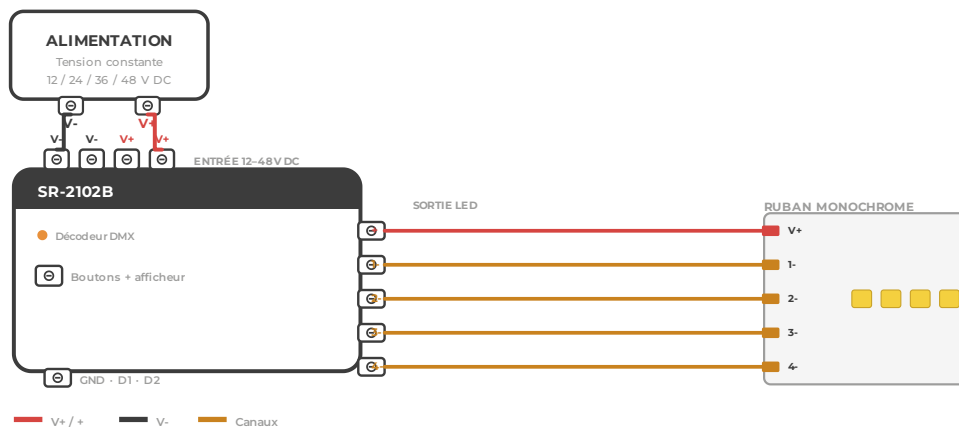
RACCORDEMENT · 03

SCHÉMAS DE CÂBLAGE

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

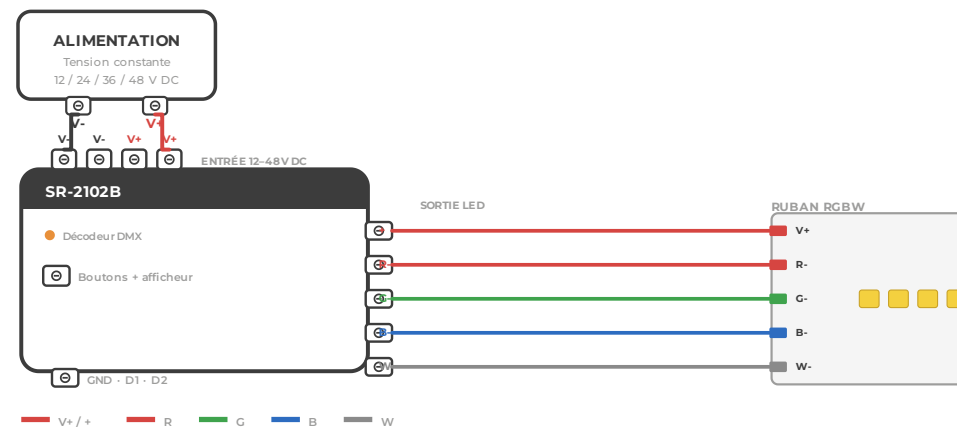
CÂBLAGE MONOCHROME

UNE COULEUR



CÂBLAGE RGBW

R · G · B · W



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 mm² (12-22 AWG)
Dimensions (L × l × H)	178 × 46 × 22 mm
Montage	Boîtier / fixation par vis
Conformité	CE · RoHS

CERoHSIP20

Ref. EQUIVALENT 50103 · Ref. fournisseur SR-2102B

NORMES & CERTIFICATS

Directives : EMC 2014/30/UE
Normes harmonisées : EN IEC 55015:2019/A11:2020 · EN IEC 61547:2023