50060

SR-2309NCV-5C

Contrôleur LED DALI DT8 5 canaux — programmable NFC

Réf. catalogue SR-2309NCV-5C · 5 canalaux · 5 × 5 A · 12–48 V DC · DALI-2



Contrôleur LED multifonction **DALI-2 DT6 & DT8** à 5 canaux PWM, programmable par **application NFC** (SR NFC Tool). Pilotage de rubans monochromes, RGB, RGBW ou blanc dynamique (CCT) à anode commune, avec commande de secours par **bouton-poussoir** et compatibilité maîtres DALI universels.

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

RÉF. EQUIVALENT 50060 · RÉF. FOURNISSEUR SR-2309NCV-5C

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, 5 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
DA / DA	Bus DALI (sans polarité)
Boutons + afficheur	Réglage de l'adresse et du nombre de canaux
GND · PUSH	Entrée bouton-poussoir (push-dim)

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 12–48 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 DALI**
   Maintenez les 2 boutons jusqu'au clignotement, choisissez 1A/2A/3A/4A (nombre d'adresses), puis confirmez. L'adresse peut aussi être attribuée par un maître DALI.

1. **Configurer par NFC**
   Installez l'app SR NFC Tool, approchez le téléphone du module et réglez le type d'appareil (DT6, DT8 Tc, XY, RGBWAF), les groupes et les paramètres de gradation.
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.

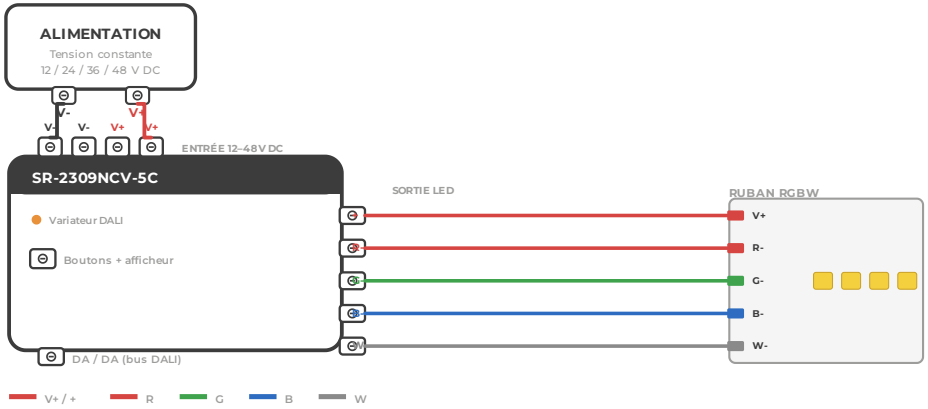
RACCORDEMENT · 03

Schémas de câblage

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

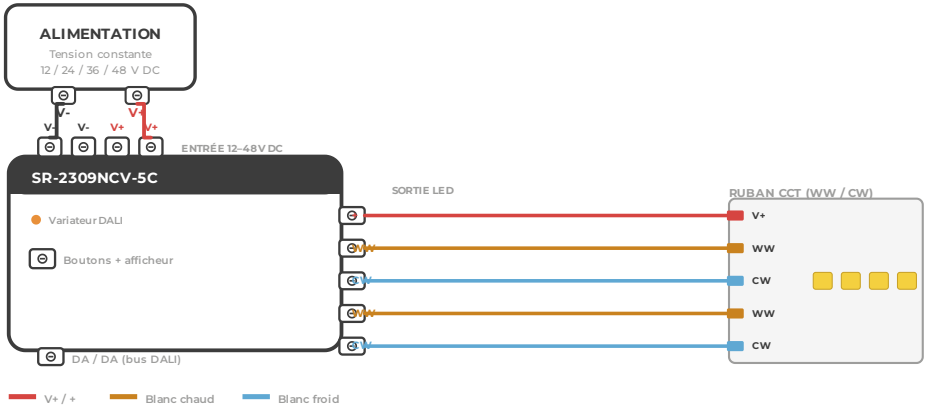
CÂBLAGE RGBW

R · G · B · W



CÂBLAGE CCT

BLANC DYNAMIQUE WW / CW



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES · 04

Caractéristiques techniques

Électrique

Tension d'entrée	12–48 V DC	**Sortie**	Anode commune (+)
Courant de sortie	5 × 5 A	**Protocole**	DALI-2 DT8
Nombre de canaux	5		

Données générales

Indice de protection	IP20 (intérieur sec)	**Dimensions (L × l × H)**	170 × 59 × 29 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 50060 · Réf. fournisseur SR-2309NCV-5C

NORMES & CERTIFICATS

Directives : EMC 2014/30/UE · LVD 2014/35/UE

Normes harmonisées : EN IEC 55015 · EN 61547 · DALI IEC 62386-101/102/207