



Lighting Components International
LCI - 2 rue René Schickelé - 67000 Strasbourg - France
Tél. : +33 (0)3 88 24 18 05
contact@lci-lighting.com - www.lci-lighting.com

MANUEL D'UTILISATION

1800505 - Contrôleur RGB+CW-WW 20A DALI DT6/DT8 PUSH - 12-24-36-48V

- Contrôleur LED DALI et PUSH à tension constante à 5 canaux avec affichage numérique.
- 1 adresse DALI. Plusieurs types de lumières : variation DT6 / température de couleur DT8-TC / DT8-RGB / DT8-RGBW / DT8-RGB+CW-WW.
- Conforme au protocole standard DALI IEC62386-102, IEC62386-207, IEC62386-209 et compatible avec l'ensemble des produits DALI.
- L'adresse DALI peut être attribuée manuellement et visible via l'écran numérique ou attribuée automatiquement par le DALI master.
- Connexion à un bouton poussoir pour réaliser les actions suivantes : ON/OFF, réglage de la luminosité, de la température de couleur et des couleurs RGB.
- Variation numérique PWM, courbe de variation logarithmique DALI standard.
- Fréquence PWM 1000/2000/4000/8000/16000 Hz sélectionnable.
- Protection contre les surcharges / courts-circuits / inversions avec récupération automatique.

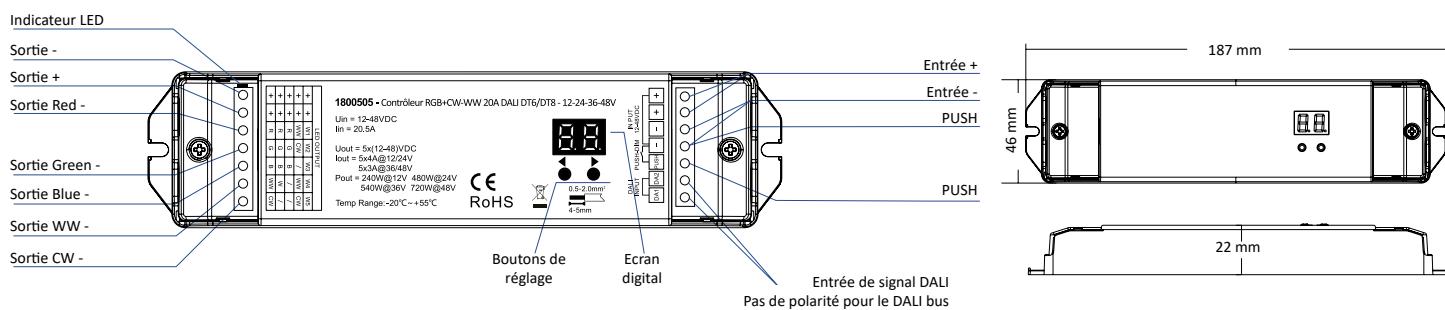


CE RoHS emc LVD

Caractéristiques techniques

Entrée et sortie	Variation	Sécurité et EMC
Tension d'entrée 12-24-36-48 Vdc	Signal d'entrée DALI et PUSH	Standard EMC ETSI EN301 489-1 V2.2.3 ETSI EN301 489-17 V3.2.4
Tension de sortie 5 x (12-24-36-48) Vdc	Plage de variation 1 - 100 %	Standard de sécurité EN62368-1:2020+A11:2020
Courant de sortie 5 x 4 A en 12 V et 24 V 5 x 3 A en 36 V et 48 V	Courbe de variation Logarithmique	Equipement radio ETSI EN300 328 V2.2.2
Puissance de sortie 240 W en 12 V / 480 W en 24 V 540 W en 36 V / 720 W en 48 V	Fréquence PWM 1000 / 2000 / 4000 / 8000 / 16000 Hz	Certificats CE, EMC, LVD
Type de sortie	Produit	Environnement
Protection	Dimensions 22 x 46 x 187	Température ambiante (Ta) -20 °C à +55 °C
Protection Surcharges / Courts-circuits / Inversions		Température du boîtier (Tc) +85 °C
		Indice de protection IP20

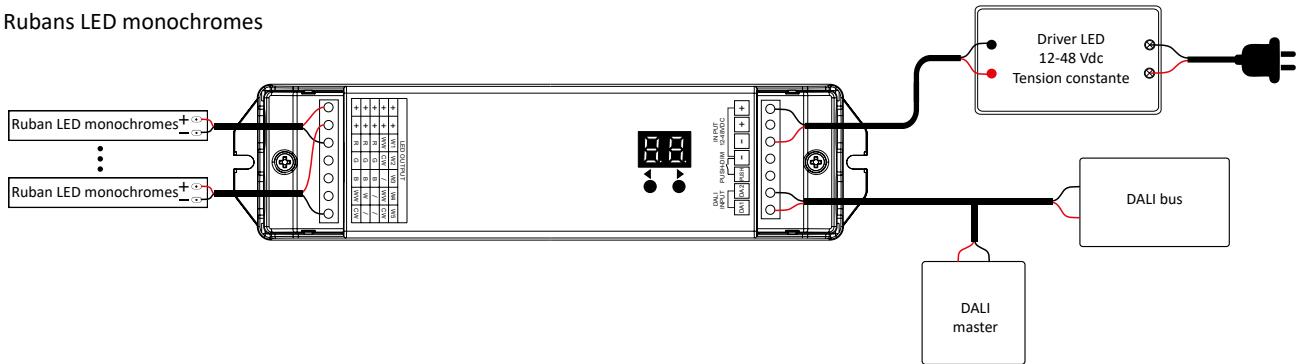
Schémas techniques



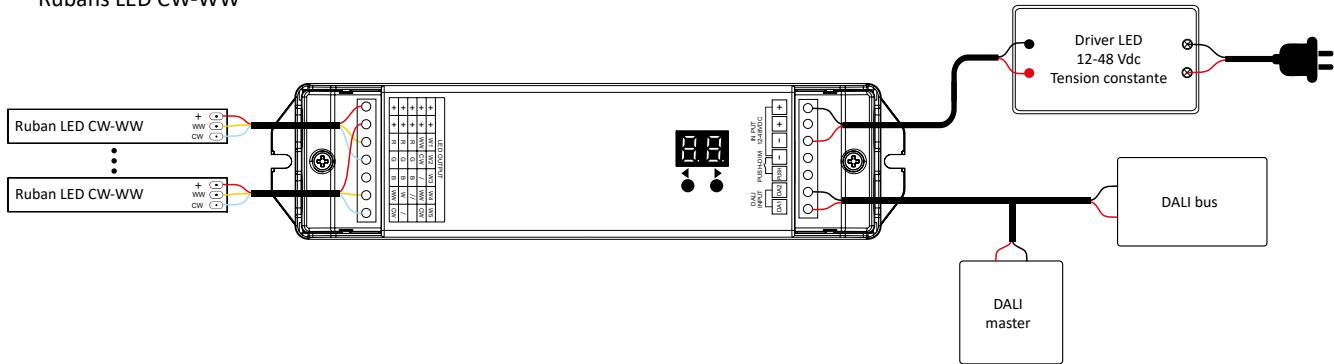
Schémas de câblage

1. Avec DALI master

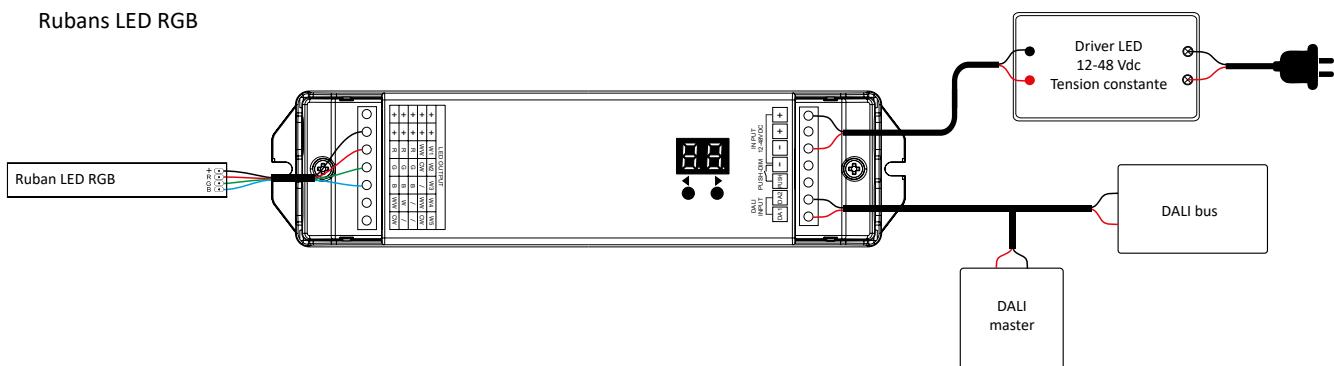
- Rubans LED monochromes



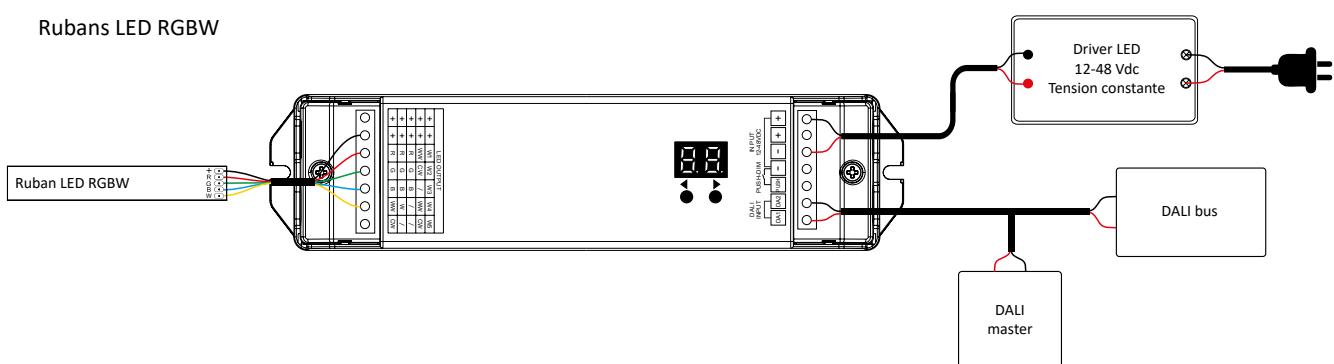
- Rubans LED CW-WW



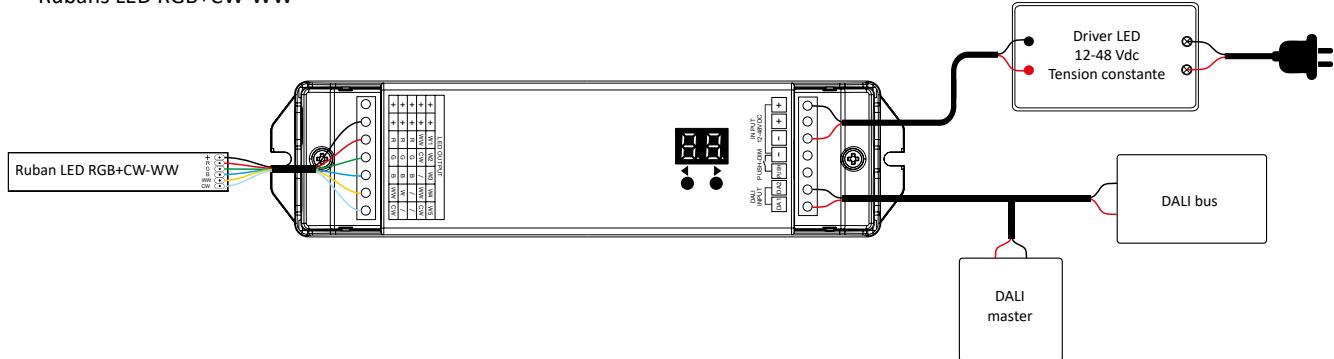
- Rubans LED RGB



- Rubans LED RGBW



- Rubans LED RGB+CW-WW



Remarque : il n'est pas recommandé d'utiliser à la fois le DALI master et un bouton poussoir.

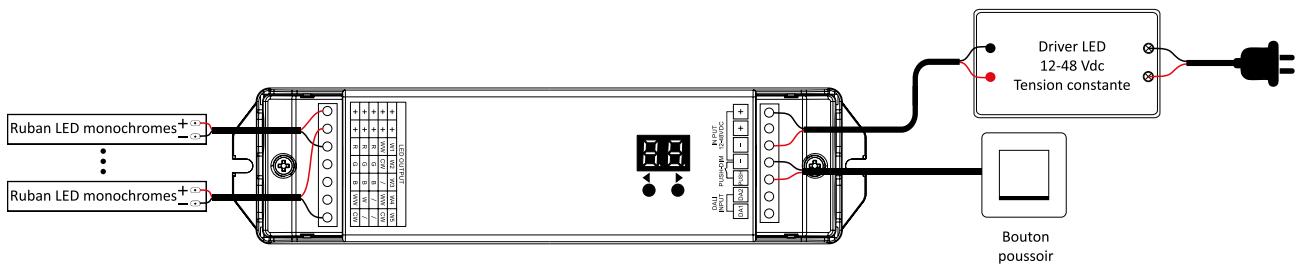
2. En PUSH

Remarques :

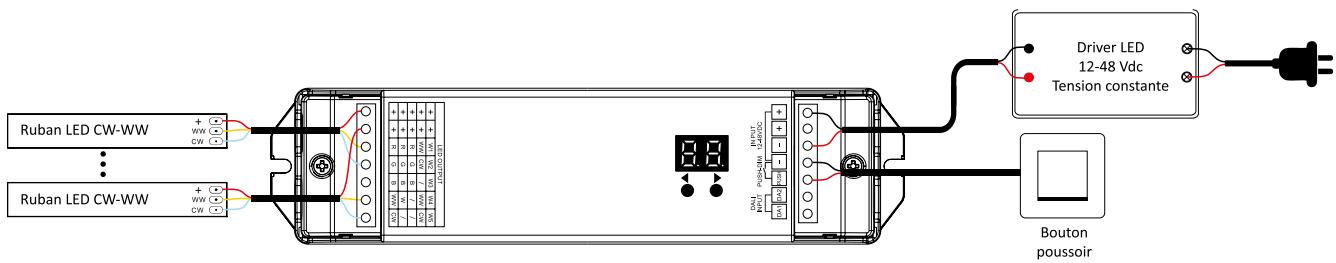
Il est possible de câbler jusqu'à 10 boutons-poussoirs par contrôleur.

Il est possible de câbler jusqu'à 20 contrôleurs par bouton-poussoir.

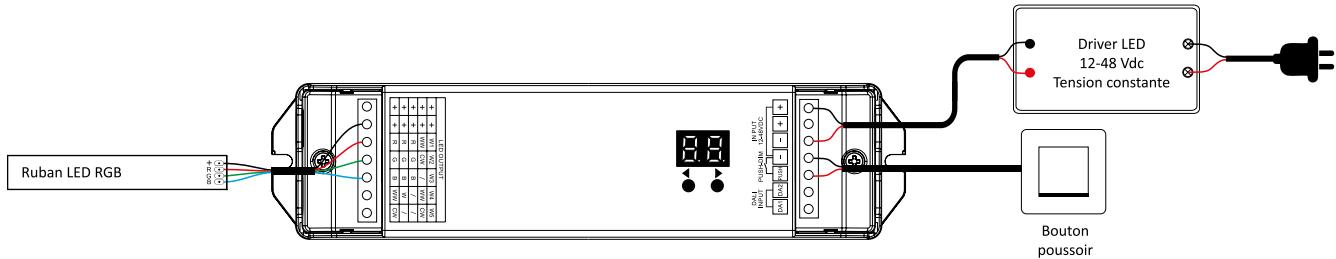
- Rubans LED monochromes



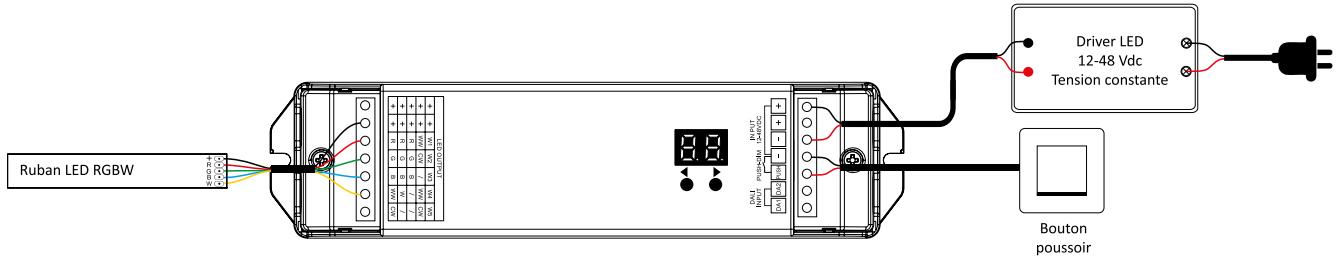
- Rubans LED CW-WW



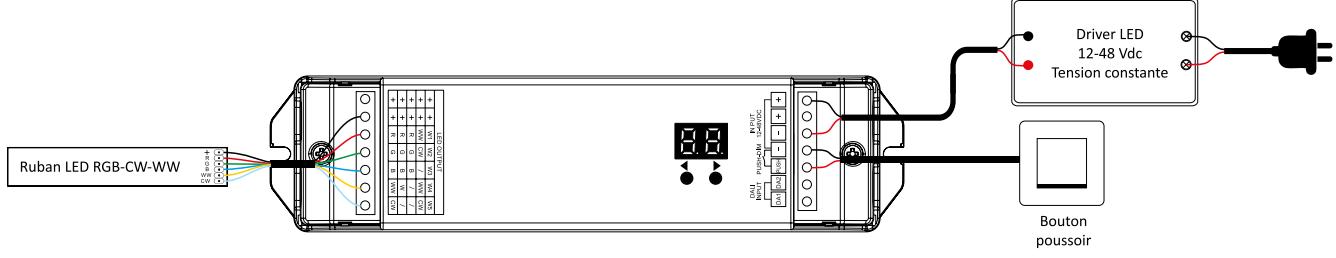
- Rubans LED RGB



- Rubans LED RGBW



- Rubans LED RGB+CW-WW



Réglage du type de lumière et de la fréquence PWM

1. Réglage du type de lumière

- Merci de sélectionner le type de lumière en fonction du ruban branché.
- Appuyer durant 2 sec sur les boutons **◀** et **▶** simultanément. L'écran flashe et il est désormais possible de sélectionner le type de lumière.
- Appuyer brièvement sur **◀** ou **▶** pour définir un des 5 types possibles : C1 - monochrome, C2 - CW-WW, C3 - RGB, C4 - RGBW ou C5 - RGB+CW-WW.
- Sans action durant plus de 10 sec, le contrôleur sortira des réglages du type de lumière et cessera de flasher.

2. Réglage de la fréquence PWM

- Une fois les réglages du type de lumière terminés, appuyer durant 2 sec sur les boutons **◀** et **▶** simultanément. L'écran flashe et il est maintenant possible de régler la fréquence PWM.
- Appuyer brièvement sur **◀** ou **▶** pour définir une des 5 fréquences PWM possibles : F1 - 1000 Hz, F2 - 2000 Hz, F4 - 4000 Hz, F8 - 8000 Hz et FA - 16000 Hz.
- Sans action durant plus de 10 sec, le contrôleur sortira des réglages de la fréquence PWM et cessera de flasher.

Réglage de l'adresse DALI

Réglage de l'adresse DALI via les boutons

- Appuyer durant 2 sec sur le bouton **◀** ou **▶**. L'écran flashe et il est désormais possible de régler l'adresse DALI de départ.
- Appuyer brièvement sur **◀** ou **▶** pour régler l'adresse DALI. Appuyer longuement sur **◀** ou **▶** pour régler la suite de l'adresse DALI.
- L'adresse DALI peut être assignnée manuellement de 00-63-FF.
- Par défaut, aucune adresse DALI n'est assignée au variateur et l'écran affiche la valeur "FF".
- Sans action durant plus de 10 sec, le contrôleur sortira des réglages de l'adresse DALI et cessera de flasher.

Adresse DALI assignée par les DALI masters

- L'adresse DALI peut également être assignée automatiquement par les DALI masters.
- Se référer au manuel du DALI master utilisé pour de plus amples détails.
- L'écran digital affichera la valeur "AU" lorsque le DALI master assignera automatiquement une adresse DALI.
- Une fois l'adresse DALI de départ définie, l'écran l'affichera sous la forme "xx", xx sera une valeur entre 00 et 63.

Mode PUSH

1) Variation monochrome

- Appui rapide : ON/OFF.
- Appui long (1 à 6 sec) : variation progressive. A chaque nouvel appui long, la variation ira dans le sens opposé. La plage de variation est de 1 à 100 %.
- Double-clic : changement entre une luminosité à 10 % ou à 100 %.

2) Variation CW-WW

- Appui rapide : ON/OFF.
- Appui long (1 à 6 sec) : ajustement de la luminosité par défaut. A chaque nouvel appui long, la luminosité ira dans le sens opposé. La plage de variation est de 1 à 100 %.
- Double-clic : changement entre les trois types de blancs (blanc chaud, blanc neutre et blanc froid). Une fois dans ce réglage, il convient de rappuyer longuement (1 à 6 sec) sur le bouton-poussoir pour ajuster la température du blanc. Sans action durant plus de 5 sec, le contrôleur sortira automatiquement de ce mode.

3) Variation RGB

- Appui rapide : ON/OFF.
- Appui long (1 à 6 sec) : ajustement de la luminosité par défaut. A chaque nouvel appui long, la luminosité ira dans le sens opposé. La plage de variation est de 1 à 100 %.
- Double-clic : changement entre le mode RGB et la saturation (couleur actuelle + 50% de saturation). Une fois dans ce réglage, il convient de rappuyer longuement (1 à 6 sec) sur le bouton poussoir pour ajuster la couleur ou la saturation. Sans action durant plus de 5 sec, le contrôleur sortira automatiquement de ce mode.

4) Variation RGBW

- Appui rapide : ON/OFF.
- Appui long (1 à 6 sec) : ajustement de la luminosité par défaut. A chaque nouvel appui long, la luminosité ira dans le sens opposé. La plage de variation est de 1 à 100 %.
- Double-clic : changement entre le mode RGB et le blanc (W). Une fois dans ce réglage, il convient de rappuyer longuement (1 à 6 sec) sur le bouton poussoir pour ajuster la couleur ou la luminosité du blanc. Sans action durant plus de 5 sec, le contrôleur sortira automatiquement de ce mode.

4) Variation RGB+CW-WW

- Appui rapide : ON/OFF.
- Appui long (1 à 6 sec) : ajustement de la luminosité par défaut. A chaque nouvel appui long, la luminosité ira dans le sens opposé. La plage de variation est de 1 à 100 %.
- Double-clic : changement entre le mode RGB et la température de couleur (CW-WW). Une fois dans ce réglage, il convient de rappuyer longuement (1 à 6 sec) sur le bouton poussoir pour ajuster la couleur ou la température de couleur. Sans action durant plus de 5 sec, le contrôleur sortira automatiquement de ce mode.

Sécurité et avertissements

- NE PAS installer l'appareil lorsqu'il est sous tension.
- NE PAS exposer l'appareil à l'humidité.