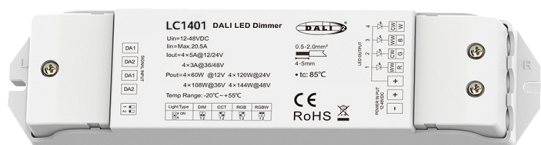




# NOTICE D'INSTALLATION - USER MANUAL VARIATEUR LED DALI A TENSION CONSTANTE 4 CANAUX LC1401 - 4 CHANNEL CONSTANT VOLTAGE DALI LED DIMMER LC1401

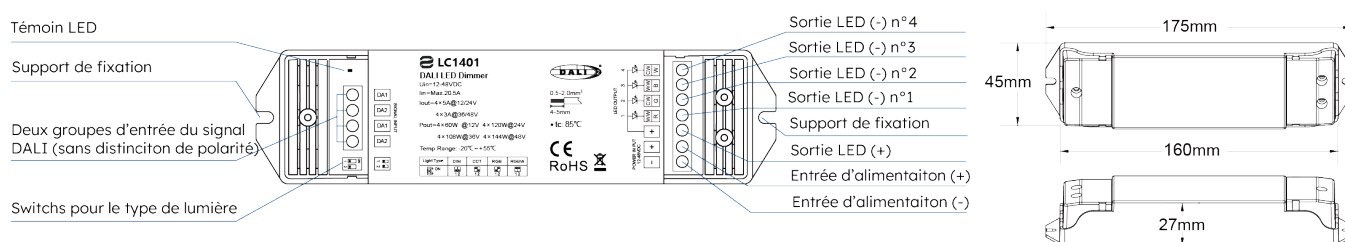


- Variateur LED DALI à tension constante, 4 canaux.
- 1 adresse DALI, avec sélection possible entre gradation DT6, température de couleur DT8-TC, DT8-RGB ou DT8-RGBW.
- Certifié DALI-2, conforme au protocole standard DALI IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC 62386-209 et compatible avec les produits DALI d'autres fabricants internationaux.
- L'adresse DALI est automatiquement attribuée par le maître DALI.
- Gradation numérique PWM, courbe de gradation logarithmique DALI standard.
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits, récupération automatique.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - TECHNICAL PARAMETERS

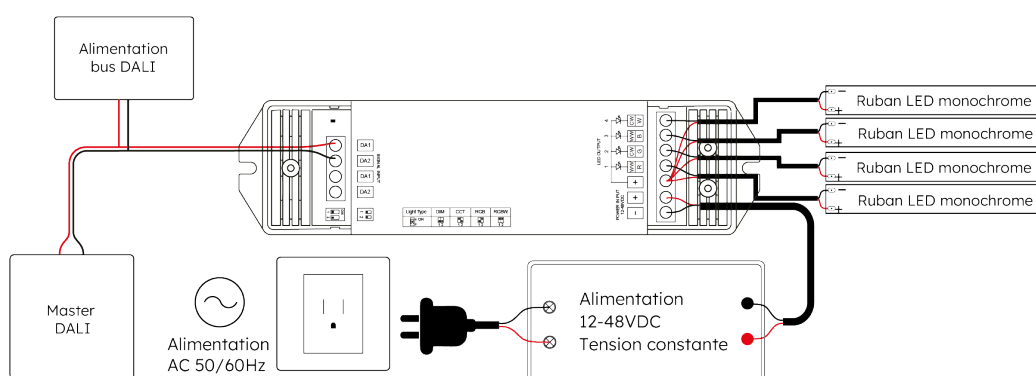
| Entrée et Sortie - Input and Output |                                                          | Données de variation - Dimming data  |                              | Sécurité et EMC - Safety and EMC                         |                                                                                                             |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'entrée<br>Input Voltage   | 12-48VDC                                                 | Signal d'entrée<br>Input signal      | DALI                         | EMC standard                                             | EN IEC 55015:2019+A11:2020<br>EN 61547:2009<br>EN IEC 61000-3-2:2019+A11:2021<br>EN 61000-3-3:2013+A11:2019 |
| Courant d'entrée<br>Input current   | 20.5A                                                    | Plage de gradation<br>Dimming range  | 0 -100%                      |                                                          |                                                                                                             |
| Tension de sortie<br>Output Voltage | 12-48VDC                                                 | Courbe de gradation<br>Dimming curve | Logarithmique<br>Logarithmic |                                                          |                                                                                                             |
| Courant de sortie<br>Output current | 4x5A@12/24V<br>4x3A@36/48V                               | Fréquence PWM<br>PWM frequency       | 2000Hz (default)             | Standard de sécurité<br>Safety standard                  | EN 61347-1:2015+A1:2021<br>EN 61347-2-13:2014+A1:2017                                                       |
| Puissance de sortie<br>Output Power | 4 x 60W @12V<br>4x120W@24V<br>4 x 108W@36V<br>4x144W@48V | Conditionnement - Package            |                              | Certification                                            | CE,EMC                                                                                                      |
| Type de sortie<br>Output type       | Tension constante<br>Constant voltage                    | Dimensions<br>Size                   | L178x W50 x H38mm            | Environnement - Environment                              |                                                                                                             |
| Garantie - Warranty                 |                                                          | Poids brut<br>Gross weight           | 0.14kg                       | Température de fonctionnement<br>Operation temperature   | Ta: -20 °C ~ +55°C                                                                                          |
| Garantie<br>Warranty                | 5 ans<br>5 years                                         |                                      |                              | Température de stockage<br>(Max.)Case temperature (Max.) | Tc: +85°C                                                                                                   |
|                                     |                                                          |                                      |                              | Indice de protection IP<br>IP rating                     | IP20                                                                                                        |

## SCHÉMA MÉCANIQUE ET INSTALLATIONS - MECHANICAL STRUCTURES AND INSTALLATIONS



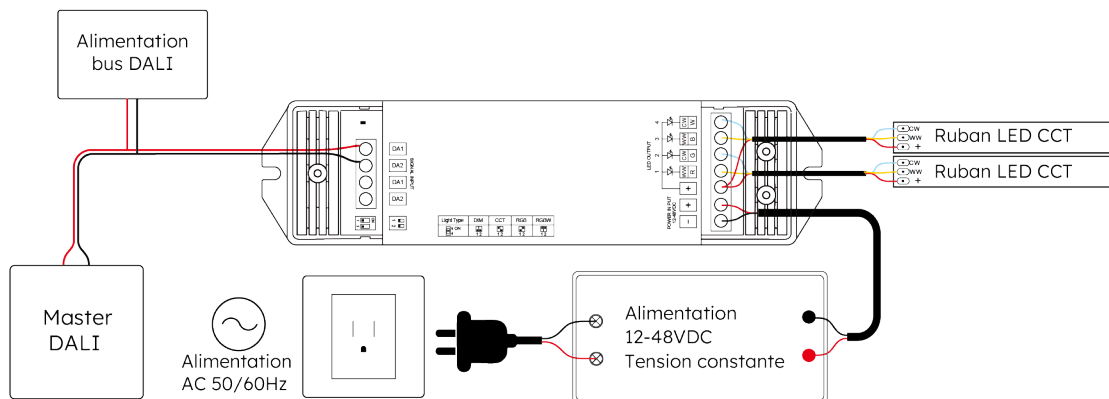
## SCHÉMA DE CABLAGE - WIRING DIAGRAM

LC1401 MONOCHROME ( ) LC1401 FOR SINGLE COLOR



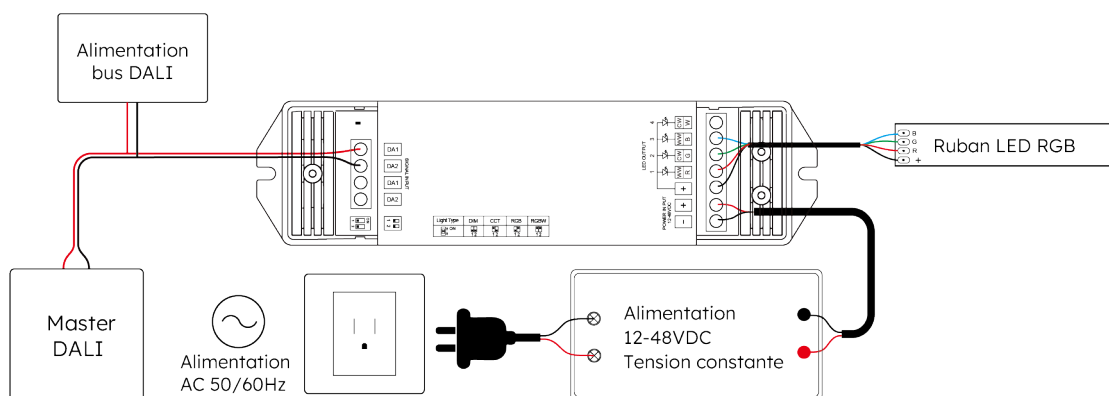
Note : La sortie est la même sur les 4 canaux / The 4 output LED channels output is same.

## LC1401 CCT ( ) LC1401 FOR DUAL COLOR



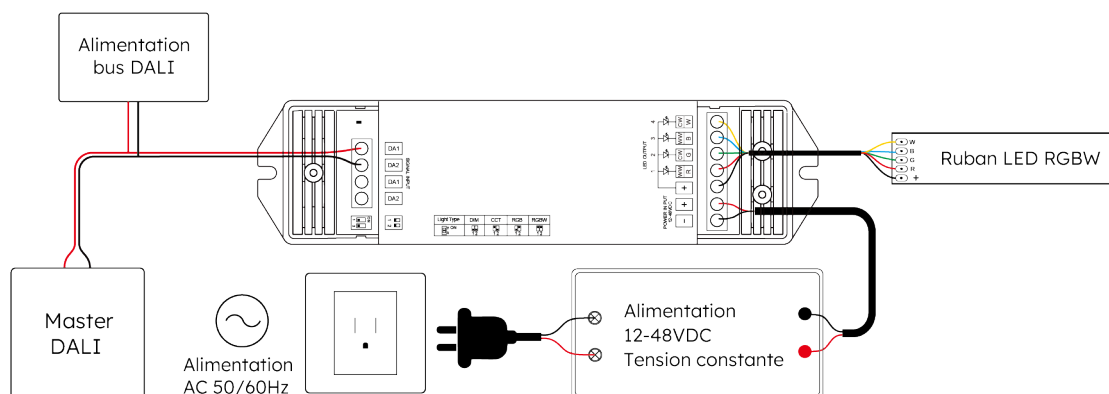
**Note :** Les canaux 3 et 4 ont les même sortie que les canaux 1 et 2 / The 3/4 channel output is same as 1/2 LED channel.

## LC1401 RGB ( ) LC1401 FOR RGB



**Note :** Aucune sortie sur le 4e canal / The 4th LED channel no output.

## LC1401 RGBW ( ) LC1401 FOR RGBW





## COMMANDE DALI - DALI CONTROL

**FR** Ce produit est conçu avec une entrée DALI (1 adresse) et une sortie à 4 canaux. L'adresse DALI est automatiquement attribuée par le contrôleur maître DALI. Veuillez consulter les manuels d'utilisation des maîtres DALI compatibles pour les opérations spécifiques.

**EN** This product is designed with 1 DALI address input and 4 channel output, DALI address is assigned by DALI. Master controller automatically, please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations.

**ES** Este producto está diseñado con una entrada DALI (1 dirección) y una salida de 4 canales. La dirección DALI es asignada automáticamente por el controlador maestro DALI. Por favor, consulte los manuales de usuario de los controladores DALI compatibles para operaciones específicas.

**PT** Este produto foi projetado com uma entrada DALI (1 endereço) e saída de 4 canais. O endereço DALI é atribuído automaticamente pelo controlador mestre DALI. Por favor, consulte os manuais do usuário dos controladores mestres DALI compatíveis para operações específicas.

**IT** Questo prodotto è progettato con un ingresso DALI (1 indirizzo) e un'uscita a 4 canali. L'indirizzo DALI viene assegnato automaticamente dal controller master DALI. Si prega di

consultare i manuali utente dei controller DALI compatibili per le operazioni specifiche.

**DE** Dieses Produkt ist mit einem DALI-Eingang (1 Adresse) und einem 4-Kanal-Ausgang ausgestattet. Die DALI-Adresse wird automatisch vom DALI-Master-Controller zugewiesen. Bitte beachten Sie die Benutzerhandbücher kompatibler DALI-Master für spezifische Bedienungsanweisungen.

**RU** Этот продукт разработан с одним входом DALI (1 адрес) и четырёхканальным выходом. Адрес DALI автоматически назначается главным контроллером DALI. Пожалуйста, обратитесь к руководствам пользователя совместимых DALI-контроллеров для получения подробной информации по эксплуатации.

**ZH** 本产品设计为一个 DALI 输入地址和四路输出。DALI 地址由 DALI 主控制器自动分配。请参考兼容 DALI 主控制器的用户手册以获取具体操作说明。

**ITZ** Dit product is ontworpen met 1 DALI-adresinvoer en 4 kanaaluitgangen. Het DALI-adres wordt automatisch toegewezen door de DALI-mastercontroller. Raadpleeg de gebruikershandleidingen van compatibele DALI-mastercontrollers voor specifieke bedieningsinstructies.

## SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS - SAFETY AND WARNINGS

**FR** • Ne pas installer l'appareil avec l'alimentation sous tension.  
• Ne pas exposer l'appareil à l'humidité.

**EN** • Do not install with power applied to device.  
• Do not expose the device to moisture.

**ES** • No instale el dispositivo con la alimentación conectada.  
• No exponga el dispositivo a la humedad.

**PT** • Não instale o dispositivo com a alimentação ligada.  
• Não exponha o dispositivo à umidade.

**IT** • Non installare il dispositivo con l'alimentazione accesa.  
• Non esporre il dispositivo all'umidità.

**DE** • Installieren Sie das Gerät nicht, wenn es unter Spannung steht.  
• Setzen Sie das Gerät nicht Feuchtigkeit aus.

**RU** • Не устанавливайте устройство при подаче питания.  
• Не подвергайте устройство воздействию влаги.

**ZH** • 请勿在设备通电时安装。  
• 请勿将设备暴露于潮湿环境中。

**ITZ** • Installeer het apparaat niet met de stroom ingeschakeld.  
• Stel het apparaat niet bloot aan vocht.

