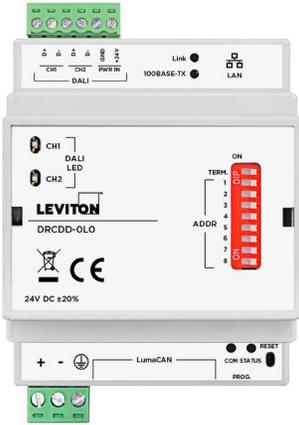


# Passerelle LumaCAN-DALI pour systèmes GreenMAX<sup>MD</sup> DRC



## Description

La passerelle LumaCAN-DALI est un gadget logiciel à utiliser avec les systèmes architecturaux Leviton, notamment SapphireMC, GreenMAX<sup>MD</sup> DRC et la passerelle LumaNet-LumaCAN. La passerelle LumaCAN-DALI permet d'installer ces systèmes dans des installations qui reposent sur les protocoles de communication DALI, ce qui permet une compatibilité et une intégration totales des systèmes dans de tels projets.

## Description des systèmes

Les systèmes de commande de pièce GreenMAX DRC permettent de commander des pièces indépendamment les unes des autres sans avoir à utiliser des processeurs de réseau ou des contrôleurs centralisés. Entièrement configurables depuis l'appli du même nom, ces systèmes permettent de se conformer aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (2022, partie 6) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à l'éclairage à niveaux multiples, à l'exploitation de la lumière ambiante, à la mise sous/hors tension partielle, à la programmation horaire, à l'éclairage extérieur, à la gestion de la consommation et à la commande de prises.

## Systèmes compatibles de Leviton

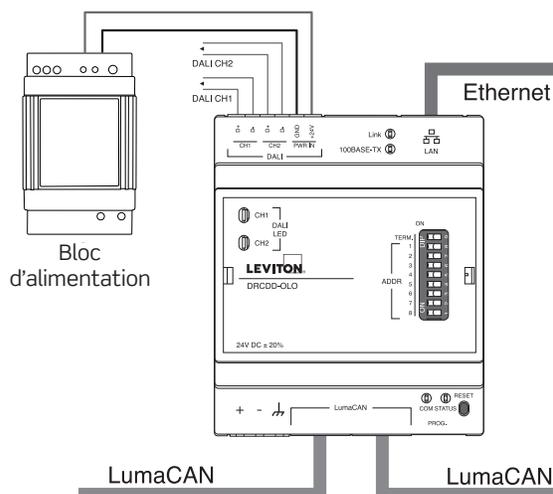
- Écrans tactiles Sapphire
- GreenMAX DRC
- Passerelle LumaNet-LumaCAN

## Fonctions

- Connexion à un maximum de 64 dispositifs
- Conversion de canaux LumaCAN en circuits de régulation DALI
- Attribution d'adresses courtes aux dispositifs DALI
- Délai de gradation fixe pour chaque dispositif
- Outil de configuration basé sur le Web
- Canal LumaCAN vers commande de couleur DALI\*
- Mappage de groupe LumaCAN vers groupe DALI\*
- Contacter l'usine pour obtenir plus de détails sur les applications spécifiques à votre projet

\* En développement; consulter l'usine pour vérifier les stocks.

## Schéma de câblage



### Situations où il faut avoir une alimentation via le réseau LumaCAN et un bloc d'alimentation DALI isolé (recommandé) :

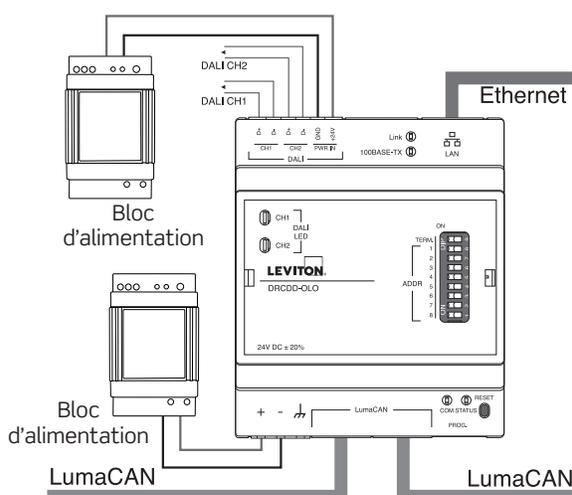
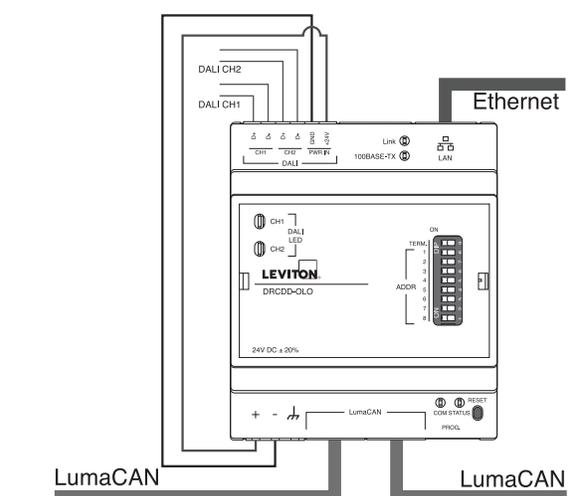
- Quand le dispositif DALI requiert un bloc d'alimentation isolé
- Quand le réseau DALI utilise un câblage de classe 1 ou 2
- Dans de tels cas, la passerelle tire 60 mA du réseau LumaCAN
- Dans de tels cas, chaque canal DALI tire 250 mA de son bloc d'alimentation (500 mA max.)

### Situations où il faut avoir une alimentation via le réseau LumaCAN seulement :

- Quand le réseau DALI utilise un câblage de classe 2 et que tout le courant peut être fourni par le réseau LumaCAN
- Dans de tels cas, le réseau LumaCAN fournit :
  1. 250 mA pour chaque canal DALI utilisé
  2. 60 mA pour la passerelle
- Pour un seul canal DALI :  $250 \text{ mA} + 60 \text{ mA} = 310 \text{ mA}$ .
- Pour deux canaux DALI :  $(2 \times 250 \text{ mA}) + 60 \text{ mA} = 560 \text{ mA}$ .

### Situations où le réseau LumaCAN fournit des données SEULEMENT. L'alimentation se fait via un bloc d'alimentation DALI isolé et un bloc d'alimentation de passerelle isolé :

- Quand le dispositif DALI requiert un bloc d'alimentation isolé
- Quand le réseau DALI utilise un câblage de classe 1 ou 2
- Dans de tels cas, le réseau LumaCAN ne fournit aucun courant
- Dans de tels cas, chaque canal DALI tire 250 mA de son bloc d'alimentation (500 mA max.)
- Dans de tels cas, la passerelle tire 60 mA de son bloc d'alimentation



## Fiche technique

Données électrotechniques	
Entrée d'alimentation : Passerelle	24 V c.c. +/- 20 %, 60 mA (provenant du réseau LumaCAN ou de la borne d'entrée d'alimentation)
Entrée d'alimentation : DALI	De 23 à 30 V c.c.; 250 mA - 1 canal DALI utilisé; 500 mA - 2 canaux DALI utilisés
Protocoles de communication	LumaCAN, DALI
Capacité de charge DALI	250 mA max. par canal
Nombre de dispositifs DALI	64 par canal
Connectivité	
Connexions réseau	2 câbles de catégorie 6 ou mieux dotés de connecteurs RJ45 pour la connexion au réseau LumaCAN. Sélecteur de terminaison de réseau intégré.
Topologie de réseau	En cascade, 1 600 pi (488 m) max. entre répéteurs Parcours autonomes ou prolongement du réseau jusqu'à 10 000 pi (3 048 m) avec des répéteurs LumaCAN (NPRPT) Maximum de 110 nœuds entre répéteurs Maximum de 250 nœuds sur le réseau LumaCAN Parcours max. vers DALI de 984 pi (300 m)
Données environnementales	
Températures de fonctionnement	De 32 à 113 °F (de 0 à 45 °C)
Cote d'étanchéité	IP20
Autres	
Homologations	UL, cUL (dossier E148771), CE, RoHS2
Codes énergétiques	Dispositif pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2022) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à l'éclairage à niveaux multiples, à l'exploitation de la lumière ambiante, à la mise sous/hors tension partielle, à la programmation horaire, à l'éclairage extérieur, à la gestion de la consommation et à la commande de prises.
Garantie	5 ans

## Renseignements pour la commande

Passerelle LumaCAN-DALI pour systèmes GreenMAX <sup>MD</sup> DRC	
No de cat.	Description
DRCDD-0L0	Passerelle LumaCAN-DALI, montage sur rail DIN
PST24-I10	Bloc d'alimentation sur rail DIN
DINRK-001	Petit boîtier de 14 x 10 po (35,6 cm x 25,4 cm), un rail DIN de 12,9 po (32,8 cm)
DINRK-A03	Moyen boîtier de 21 x 25 po (53,3 x 63,5 cm), 3 rails DIN de 13,7 po (34,8 cm)
DINRK-A06	Gros boîtier de 25 x 48 po (63,5 x 121,9 cm), 5 rails DIN de 19,5 po (49,5 cm)

