

Interfaces analogiques GreenMax^{MD} CPR à deux ports

N^{os} de cat. DRID0-C02, DRID0-CB2



AVERTISSEMENTS :

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST BIEN COUPÉ AVANT DE PROCÉDER AU CÂBLAGE.**
- Les produits décrits aux présentes doivent être installés et utilisés conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.

MISES EN GARDE :

- Les produits décrits aux présentes ne doivent être utilisés qu'avec du fil de cuivre ou plaqué cuivre.
- Les produits décrits aux présentes est pour l'intérieur seulement.
- Conserver les présentes directives.

PK-A3289-10-05-0D

DIRECTIVES

FRANÇAIS

Introduction

Les interfaces analogiques GreenMax CPR sont conçues pour accepter les signaux de sources à basse tension comme les détecteurs d'occupation, les interrupteurs, les photocellules et d'autres dispositifs ou systèmes connexes.

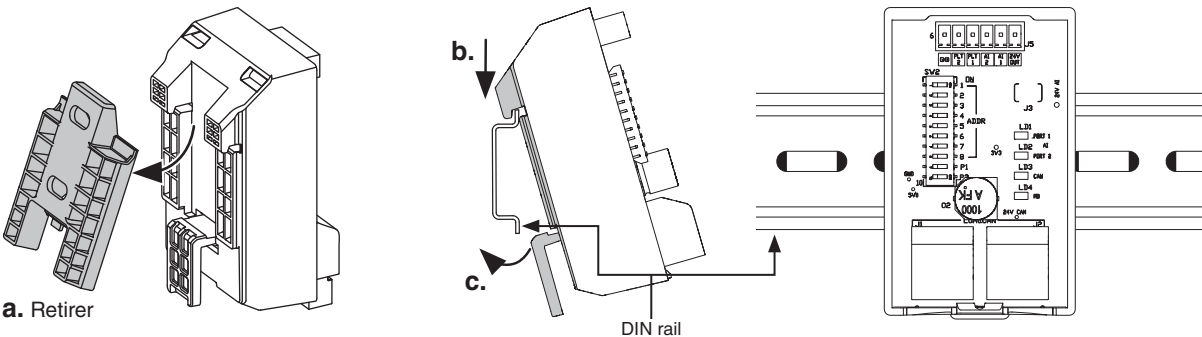
AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder à l'installation.

Méthodes d'installation du modèle DRID0-C02

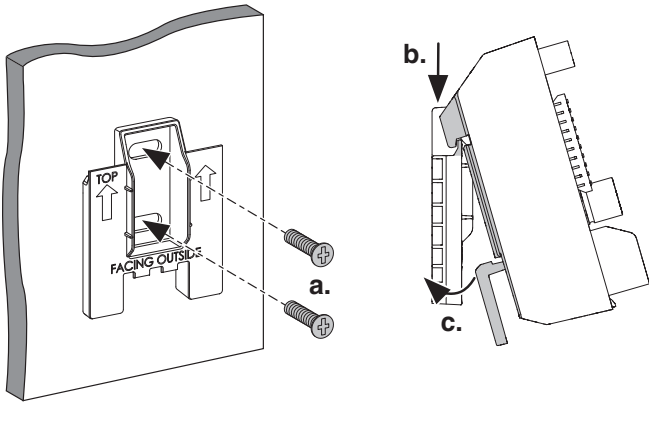
Installer suivant l'une des méthodes suivantes :

Fixation sur rail DIN

REMARQUE : Ne retirer l'obturateur préinstallé que si vous devez connecter deux câbles LumaCAN.



Fixation en saillie

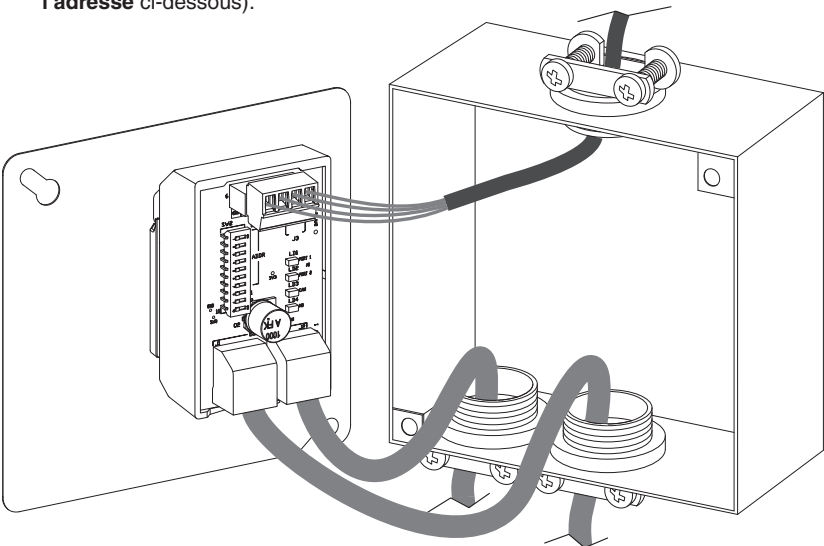


Installation du modèle DRID0-CB2

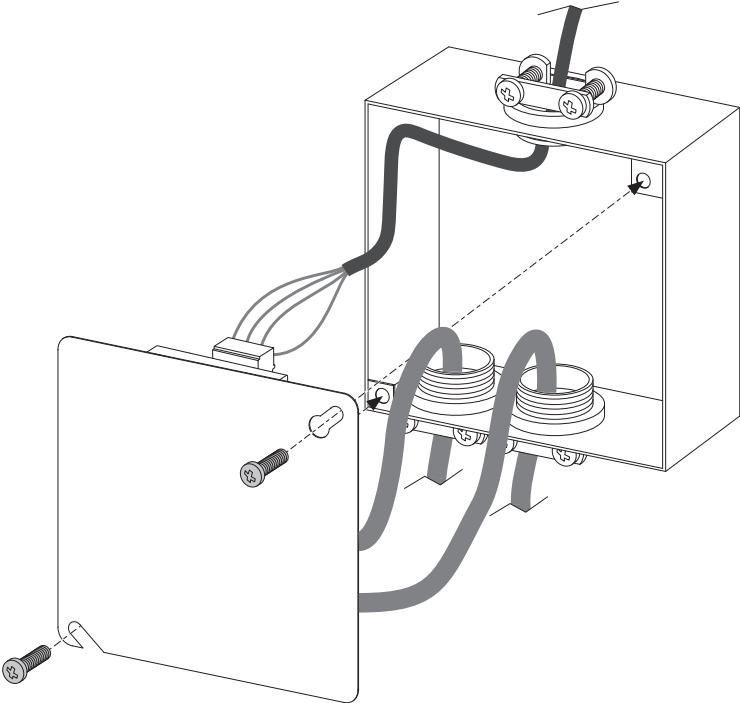
Installer le dispositif dans une boîte de raccordement électrique de 4 11/16 po (11,91 cm).

REMARQUE : la boîte doit avoir une profondeur de 2 po (5,1 cm) ou plus.

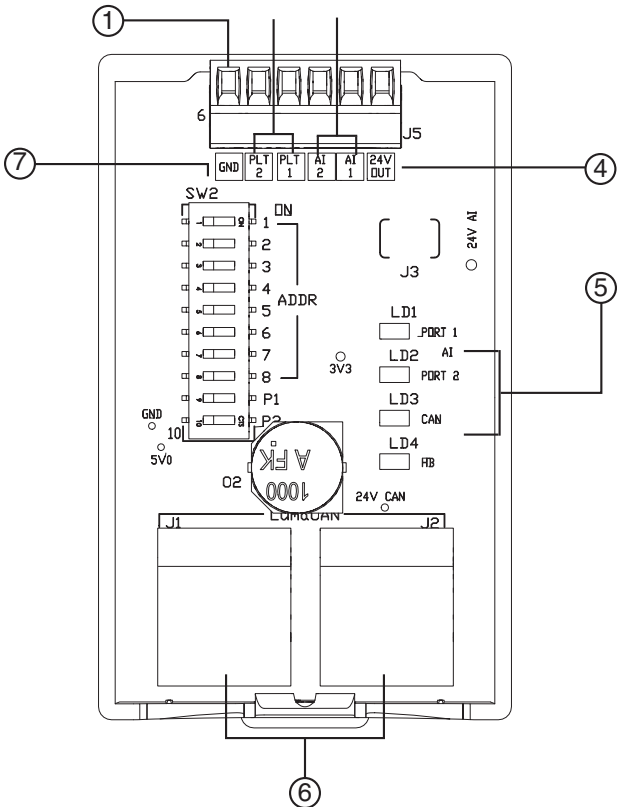
a. Insérer les fils par les débouchures et effectuer le câblage. Régler l'adresse de réseau LumaCAN (se reporter à la section **Détails sur le câblage et le réglage de l'adresse** ci-dessous).



b. Fixer la plaque sur la boîte.



Interface

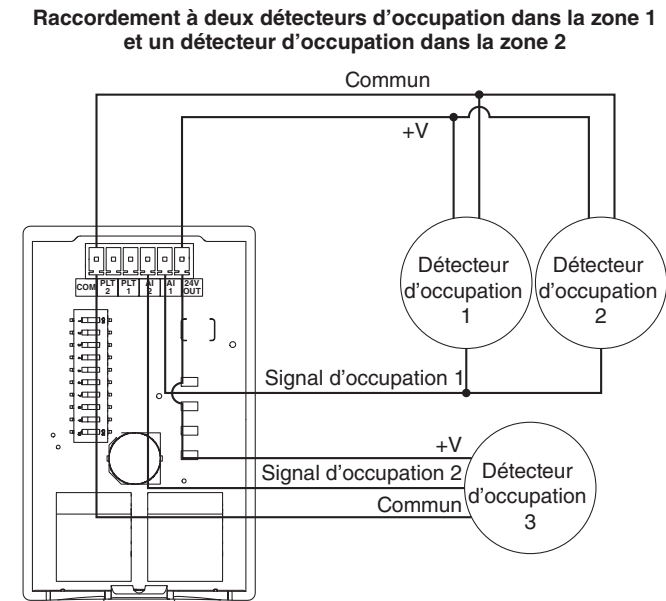
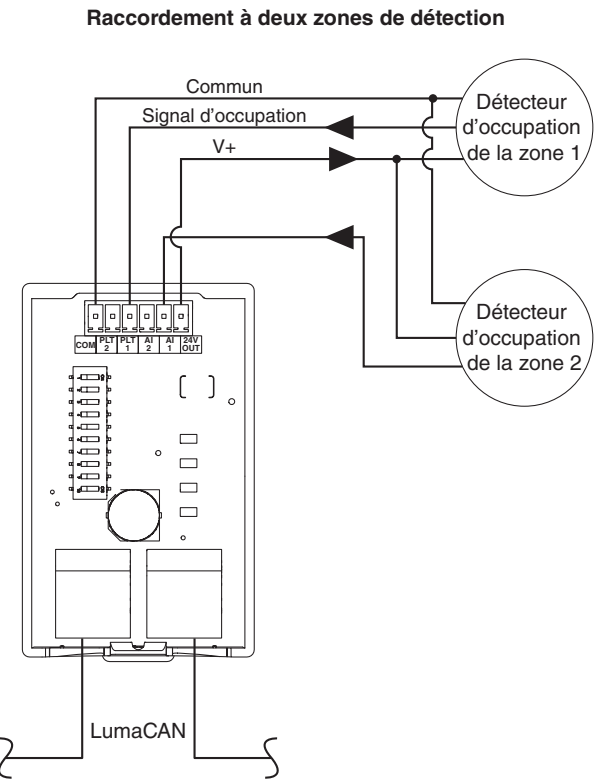
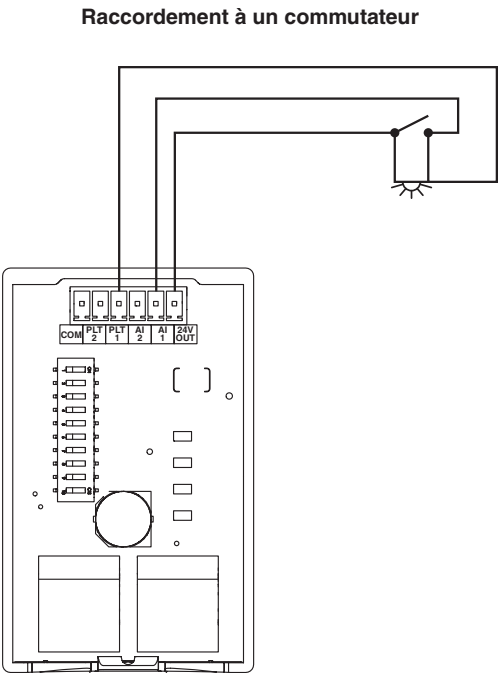
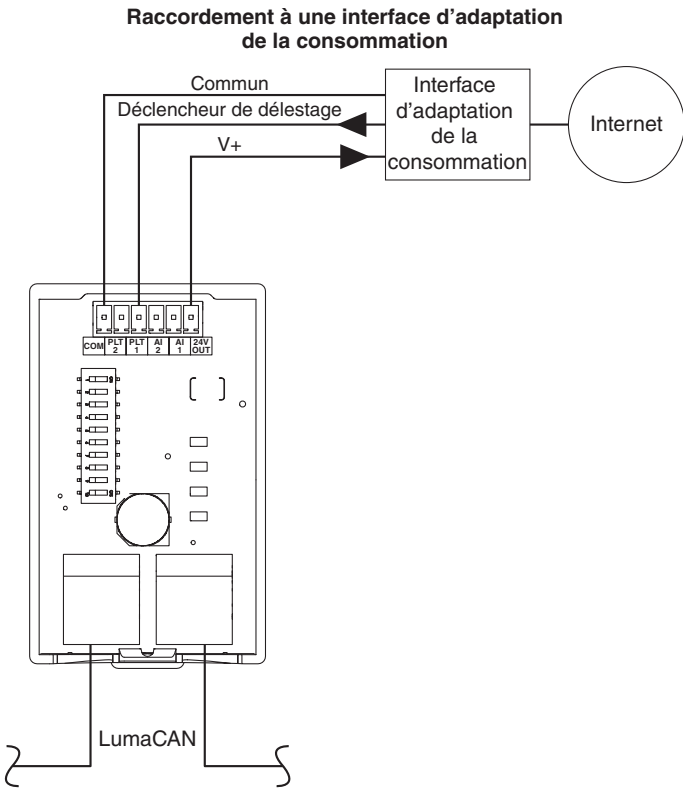
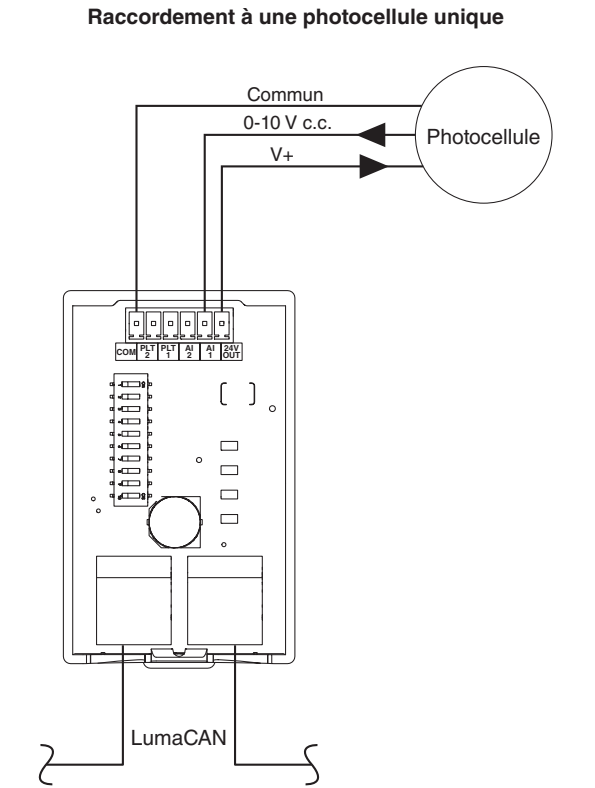


1. **COM = Commun**
2. **AI1 et AI2 = Entrées analogiques**
 - 0,5-24 V c.c. à une résolution de 10 bits pour les entrées analogiques.
 - 0,5-10 V c.c. pour les photocellules.
 - +24 V/contact ouvert pour les fermetures externes (interrupteurs, photocellules). Convient aux dispositifs à contact momentané ou maintenu.
3. **PLT1 et PLT2 = Témoins.** Peuvent servir à se connecter à une DEL externe. Ces bornes constituent le côté « commun » de l'indicateur. Courant d'absorption maximal de 100 mA pour les deux bornes. La sortie est dirigée par le contrôleur du système, mais clignotera également quand une adresse LumaCAN invalide a été attribuée.
4. **24V OUT = Tension de sortie** vers les dispositifs. La tension réelle sera la même que l'entrée en passage continu du réseau LumaCAN.
5. **Témoins d'état du réseau.** Ces témoins ont les fonctions suivantes :
 - AI1 – Allumé en jaune quand l'entrée analogique 1 est active (> 0,5 V)
 - AI2 – Allumé en jaune quand l'entrée analogique 2 est active (> 0,5 V)
 - AI1/AI2 – Clignotent rapidement en mode d'amorçage
 - AI1/AI2 – Clignotent lentement quand aucune adresse LumaCAN valide n'a été attribuée.
 - RX/TX – Allumé en vert quand l'interface est connectée au réseau. Clignote en vert quand des transmissions sont en cours.
6. **LumaCAN = Connexions** au réseau LumaCAN
7. **ADDR = Sélecteurs** de réglage de l'adresse de réseau LumaCAN

WEB VERSION

Détails sur le câblage et le réglage de l’adresse

1. Effectuer le câblage et les connexions de réseau. On trouve ici quelques exemples, mais chaque installation pourrait présenter de légères différences. Se reporter aux dessins de soumission ou consulter le fabricant en cas de doutes concernant les moyens et méthodes de connexion.



2. Régler l'adresse de réseau LumaCAN (se reporter au tableau ci-contre).
- Tous les dispositifs des réseaux LumaCAN doivent avoir une adresse unique. Le produit décrit aux présentes prend en charge les fonctions d'adressage automatique, qui constituent la meilleure façon de procéder.
 - Un contrôleur de pièces GreenMAX DRC attribue une adresse unique à tous les dispositifs du réseau.
 - Pour que l'adressage automatique fonctionne, tous les sélecteurs doivent être à « OFF ».
 - Les témoins AI1 et AI2 clignoteront tant que les dispositifs ne seront pas dotés d'une adresse valide.
 - Si on préfère attribuer une adresse fixe manuellement, il faut se servir des sélecteurs.

3. Programmer l'interface analogique au moyen d'un contrôleur de commande de pièce répartie (CPR) via l'application GreenMax DRC System.

Fiche technique	
Nos de catalogue	DRID0-C02, DRID0-CB2
Tension/fréquence d'entrée	12 à 24 V c.c.
Courant d'entrée	Alimentation via le réseau LumaCAN; 45-22 mA + charge c.c. connectée + courant des témoins
Tension de sortie	Voir la tension d'entrée
Courant de sortie	1,0 A max.
Cote d'étanchéité	00
Couple de serrage des bornes à basse tension	1,8 po-lb
Connexions réseau	Deux câbles de catégorie 6 ou mieux dotés de connecteurs RJ-45. Terminaison assurée par une barrette.
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 (modèle NPRPT de Leviton) - Maximum de 110 nœuds entre répéteurs - Maximum de 250 nœuds sur le réseau LumaCAN
Température de fonctionnement	0-45 °C
Température de rangement	-10-70 °C

AVIS RELATIF AUX MARQUES : le terme et le logo de Leviton, de même que les marques LumaCAN et GreenMax, appartiennent à Leviton Manufacturing Inc., Co. L'utilisation ici de marques de commerce ou de service, d'appellations commerciales ou encore de noms de produits d'entreprises tierces n'est qu'à titre informatif; leur intégration aux présentes ne saurait être interprétée comme un témoignage d'affiliation, de parrainage ou d'appui envers leurs propriétaires respectifs.

CANADA SEULEMENT
Pour obtenir des renseignements sur les garanties ou les retours de produits, les résidents canadiens peuvent écrire à **la Manufacture Leviton du Canada S.R.I., a/s du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada, H9R 1E9, ou encore composer le 1 800 405-5320.**

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS
Para obtener la garantía limitada de 5 años de los productos Leviton, visite www.leviton.com. Para obtener una copia impresa de la garantía, llame al 1-800-824-3005.

- REMARQUES :**
- ces dispositifs sont alimentés par le réseau LumaCAN^{MC} via les bornes DC COM, AI 1/2 et +V OUT. Il faut s'assurer d'avoir suffisamment de courant pour alimenter tous les dispositifs avant d'effectuer les connexions au réseau.
 - les réseaux LumaCAN doivent être alimentés par une source de classe 2 ou LPS (Limited Power Source); l'intensité maximale par segment ne peut dépasser 1 500 mA.

Valeur de l'adresse (ID) = Somme des valeurs des sélecteurs
ID 86 = 2 + 4 + 16 + 64

ID 1	ID 2	ID 3	ID 4	ID 5	ID 6	ID 38	ID 86
1	2	3	4	5	6	38	86
8	16	24	32	40	48	84	94
64	128	192	256	320	384	82	98
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8

↑ Valeurs des sélecteurs