



Guide d'installation

Réductofuite

Modèle:CTLAV1, CTLAV3

English version available at www.magika.ca

Contenu inclus

Ce guide s'applique aux modèles CTLAV1 (contrôleur avec 1 capteur de vacuum) et CTLAV3 (contrôleur avec 3 capteurs de vacuum). Chaque module contient:

- 4 relais
- 1 antenne homologuée
- 1 adaptateur 5/16 ou 3 selon le modèle
- 1 transformateur AC/DC



Toujours débrancher l'alimentation avant d'effectuer un raccordement dans le contrôleur!

Automatisation

Chaque contrôleur Magika fournit quatre (4) relais pour permettre le départ et l'arrêt à distance de 4 appareils externes. Les 4 relais sont situés au-bas dans le boîtier du contrôleur. Le relais 1 est situé le plus à gauche alors que le relais 4 est la plus à droite.

Carte extension

Relais



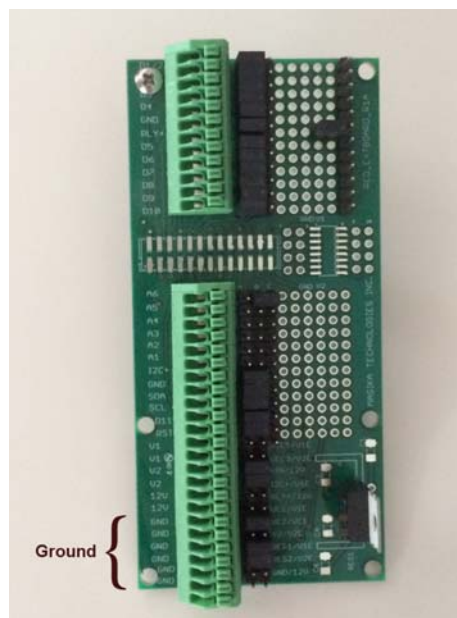
Chaque relais fournit un signal 0/12VDC et possède un terminal NO (normally-open) et NC (normally close) afin d'offrir plus de flexibilité à l'utilisateur. La charge maximale totale prévue pour les 4 relais est de 500mA. Ces relais doivent donc être branchés à des relais d'interface externes qui alimentent les appareils à automatiser.

Aucun courant AC n'est permis dans le contrôleur!

Automatisation (suite)

Pour connecter l'appareil, le fabricant recommande l'utilisation de câble à 2 brins ou plus de 24 AWG. La majorité des câbles Ethernet CAT5 et CAT6 répondent à ce critère. Le câble Ethernet permet d'utiliser un seul câble pour automatiser plusieurs appareils puisqu'il a 4 paires de fils.

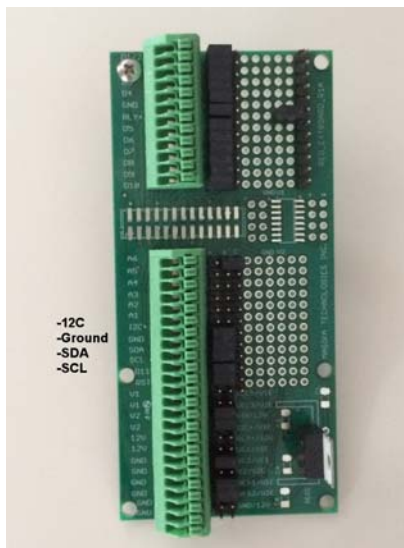
Un des fils de chaque paire doit être connecter à la borne NC (ou NO) du relais choisi alors que l'autre fils doit être connecté à l'une des bornes identifiés GND. Les bornes GND sont situées dans le bas de la série de connecteurs sans outils à gauche.



Comme mentionné plus haut, ces 2 fils doivent être branchés à un relais d'interface externe alimentant l'appareil à automatiser. Ce relais doit opérer avec un signal de contrôle de 0/12VDC et doit être suffisamment puissant pour alimenter l'appareil à automatiser. Évidemment, ce relais d'interface et les branchements avec l'appareil à automatiser doit être installé dans une boîte externe au contrôleur et tous les branchements effectués dans cette boîte doivent respecter les normes et les réglementations électriques en vigueur.

Raccordement sonde de niveau—LEVSND

Le raccordement d'une sonde de niveau requiert un câble Ethernet de catégorie CAT5E ou supérieur. Ce câble doit avoir une longueur totale inférieure à 80 pieds. Seulement 4 des 8 fils sont utilisés.



Toujours débrancher l'alimentation avant d'effectuer un raccordement dans le contrôleur!

Vert=12C
Bleu=GND
Orange=SDA
Brun=SCL

