

TROUSSE DE CONVERSION DE SYSTÈME CÂBLÉ

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

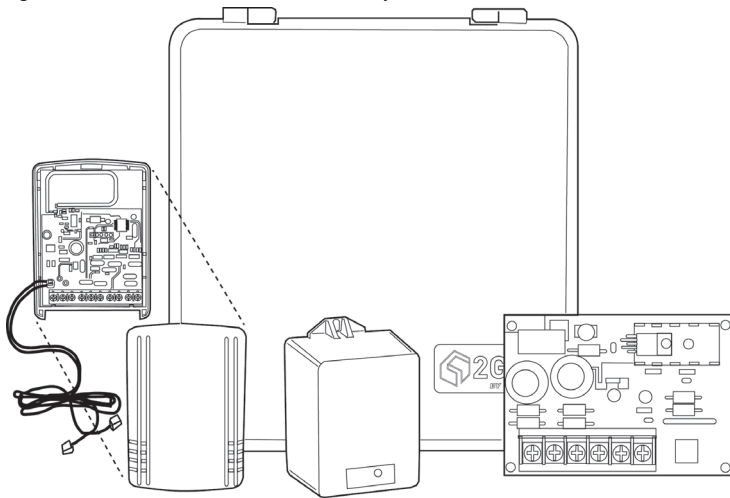
La Trousse de conversion de système câblé 2GIG (2GIG-TAKE-KIT1) fournit aux installateurs une méthode simple pour la prise en charge d'un système d'alarme de sécurité pré-câblé et la conversion des zones câblées existantes en zones sans fil.

Pour assurer une performance optimale avec le panneau de commande 2GIG, la trousse fournit une armoire en plastique ABS (UL 94: V-0) pour protéger les composants de la trousse. L'armoire accueille jusqu'à trois (3) modules de prise en charge Super Switch (2GIG-TAKE-345) et la carte d'alimentation avec circuit de charge à batterie de secours. Elle comprend également un espace pour placer une batterie de secours adaptée.

La trousse comprend un (1) module de prise en charge Super Switch (*prise en charge sans fil d'un système d'alarme. Brevet américain n° 8,638,218*). Vous pouvez également installer deux (2) modules supplémentaires, ce qui vous permet de convertir jusqu'à 24 zones de sécurité pré-câblées en zones sans fil (chaque module convertit huit (8) zones).

IMPORTANT: Le Super Switch ne peut pas être utilisé pour surveiller les zones de détection de monoxyde de carbone ou d'incendie et la trousse de conversion de système câblé est conçue pour une utilisation en intérieur exclusivement.

Figure 1 Trousse de conversion de système câblé



Contenu de la boîte

Vérifiez que l'emballage contient les éléments suivants :

- 1 - Module de prise en charge Super Switch (2GIG-TAKE-345)
 - 1 - Support en plastique
 - 2 - Vis cruciformes pour le support en plastique
- 1 - Carte d'alimentation 12/24 VCC
- 1 - Transformateur enfichable mis à la terre 16,5 VCA 50 VA
- 1 - Armoire murale en plastique ABS
 - 1 - Porte d'armoire amovible
 - 4 - Ancrages pour cloisons sèches et vis cruciformes pour le montage de l'armoire
 - 1 - Ruban adhésif double-face pour support en plastique Super Switch
 - 3 - Bandes de mousse Double-Stick de 2,5 pouces (6,35 cm) pour la carte d'alimentation
 - 1 - Bande de mousse Double-Stick de 2,5 pouces (6,35 cm) pour le transformateur enfichable

Équipements supplémentaires

Il est possible d'acheter des équipements supplémentaires pour améliorer la Trousse de conversion de système câblé :

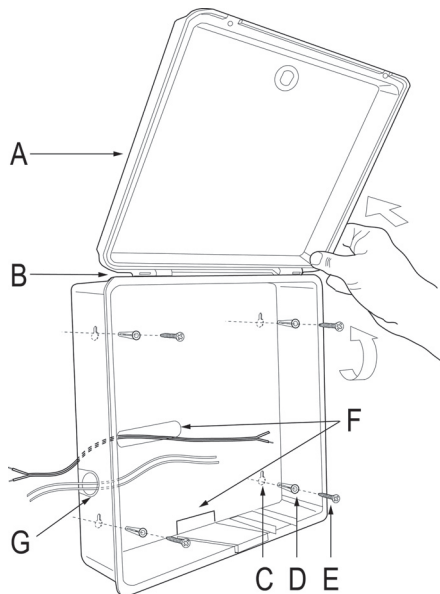
- **Batterie de secours (nécessaire).** Vous devez installer une batterie rechargeable à l'acide de plomb scellée de 12 V, et 1,4 AH (ou meilleure).
- **H208Linear (en option).** Cette trousse est recommandée pour verrouiller l'armoire murale en plastique avec une clé pour plus de sécurité. Pour plus de détails, visitez : http://www.linearcorp.com/product_detail.php?productId=317

Montage de l'armoire au mur

Une fois les étapes suivantes terminées, consultez la *Figure 2 «Montage de l'armoire au mur»* à la page 2.

Pour monter l'armoire au mur :

- 1 Choisissez un emplacement dans la portée RF du panneau de commande. Avant de commencer, vérifiez qu'il n'y a pas de fils électriques et de canalisations à l'emplacement de montage avant de percer dans le mur.
- 2 Retirez temporairement la porte de l'armoire en la soulevant et en la poussant en arrière jusqu'à ce que les axes des charnières de la porte se désengagent.
- 3 En utilisant les quatre (4) trous de serrure comme modèle, marquez l'emplacement des quatre (4) trous de montage en haut des trous de serrure. Assurez-vous que l'armoire sera de niveau.
- 4 Retirez l'armoire du mur et percez des trous de 3/16 po pour les vis aux quatre (4) positions marquées.
- 5 Enfoncez les chevilles dans les trous percés en vous assurant que les têtes des chevilles sont au ras du mur.
- 6 Vissez deux (2) vis cruciformes dans les chevilles inférieures en laissant les têtes exposées.
Ne les vissez pas à fond.
- 7 Faites passer le cordon du transformateur enfichable à la terre à travers l'un des trous d'accès ou l'alvéole défonçable à l'arrière de l'armoire.
- 8 Tirez les fils pour tous les détecteurs câblés à travers les trous d'accès et/ou l'alvéole défonçable de l'armoire en fonction des besoins.
- 9 Avec l'armoire en place, insérez les deux (2) têtes de vis dans les chevilles supérieures.
Assurez-vous que les têtes des vis sont à l'extrémité supérieure des trous de serrure. Ensuite, serrez les deux vis.
- 10 Soulevez l'armoire et insérez les têtes de vis dans les fentes inférieures des trous de serrure.
- 11 Faites glisser l'armoire vers le bas de sorte que les têtes de vis soient à l'extrémité supérieure des trous de serrure.
- 12 Assurez-vous que l'armoire est de niveau.
- 13 Serrez les vis.
- 14 Continuez avec «*Montage de la carte d'alimentation dans l'armoire*» à la page 2.

Figure 2 Montage de l'armoire au mur

- A Un (1) couvercle amovible
- B Axes de charnières
- C Quatre (4) fentes en forme de trous de serrure
- D Quatre (4) chevilles en plastique (fournies)
- E Quatre (4) vis cruciformes (fournies)
- F Deux (2) trous d'accès
- G Une (1) alvéole défonçable en option

Montage de la carte d'alimentation dans l'armoire

Pour monter la carte d'alimentation à l'intérieur de l'armoire :

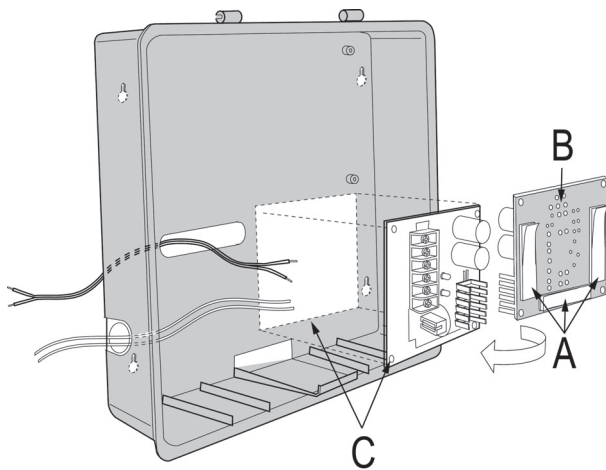
- Fixez les trois (3) bandes de mousse double-face (fournies) sur les surfaces plates des bords arrière de la carte d'alimentation.
Comme indiqué dans les positions A et B dans la figure ci-dessous, ne fixez pas les bandes de mousse sur le bord avec les axes exposés.

- Fixez la carte dans le coin inférieur droit de l'armoire.

NOTE: Pour plus de sécurité, assurez-vous que la carte ne couvre pas l'accès au câblage ou aux fentes en forme de trous de serrure. Voir C dans la figure ci-dessous.

- (En option) Utilisez quatre (4) vis à tôle (non fournies) pour fixer la carte d'alimentation dans l'armoire.

NOTE: Pour éviter d'endommager la carte, ne serrez pas excessivement les vis.

Figure 3 Montage de la carte d'alimentation

- A Trois (3) bandes de mousse double-face (à fixer sur la carte d'alimentation)
- B Carte d'alimentation (ne pas fixer des bandes de mousse sur les axes exposés)
- C Carte d'alimentation (à fixer à l'arrière de l'armoire)

Montage du Super Switch dans l'armoire

Pour monter le Super Switch à l'intérieur de l'armoire :

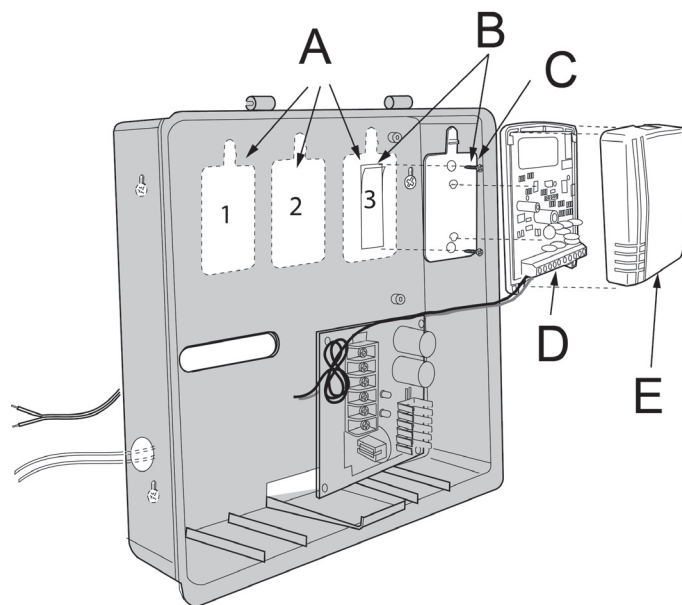
- Fixez le support adhésif sur la face arrière du support mural en plastique pour le Super Switch.

Le support adhésif est inclus dans la Trousse de conversion de système câblé.

- Fixez le support mural en plastique dans le coin supérieur droit de l'armoire. Voir la position 3 dans la *Figure 4 Montage du Super Switch dans l'armoire*.

NOTE: Si vous installez plus d'un (1) module Super Switch, montez chaque support mural en plastique verticalement comme illustré dans la *Figure 4*. L'armoire peut accueillir un maximum de trois (3) modules.

- Utilisez les deux (2) vis à tôle (fournies avec le Super Switch) pour fixer le module à l'intérieur de l'armoire.
- Faites glisser la plaque arrière du Super Switch vers le bas sur les talons de fixation sur la face du support mural en plastique.
- Pour retirer la plaque arrière du Super Switch du support mural en plastique, faites glisser la plaque arrière vers le haut pour la dégager des talons de montage du support.

Figure 4 Montage du Super Switch dans l'armoire

- A Module(s) Super Switch
- B Support(s) mural/muraux en plastique (supports fixés verticalement à l'arrière de l'armoire)
- C Ruban adhésif double face (inclus) et/ou vis en option pour le support mural en plastique
- D Plaque arrière Super Switch, carte de circuit imprimé et câblage
- E Couvercle avant Super Switch

Câblage des composants

Le câblage doit toujours être installé par du personnel qualifié et conformément au Code national de l'électricité, ainsi qu'à tous les codes et les autorités locales compétentes.

NOTE: La Trousse de conversion de système câblé est conçue pour une utilisation en intérieur uniquement.

Pour câbler les composants de la trousse :

- Connectez les fils de masse et de 12 V à partir du Super Switch aux bornes +V et NEG de la carte d'alimentation.

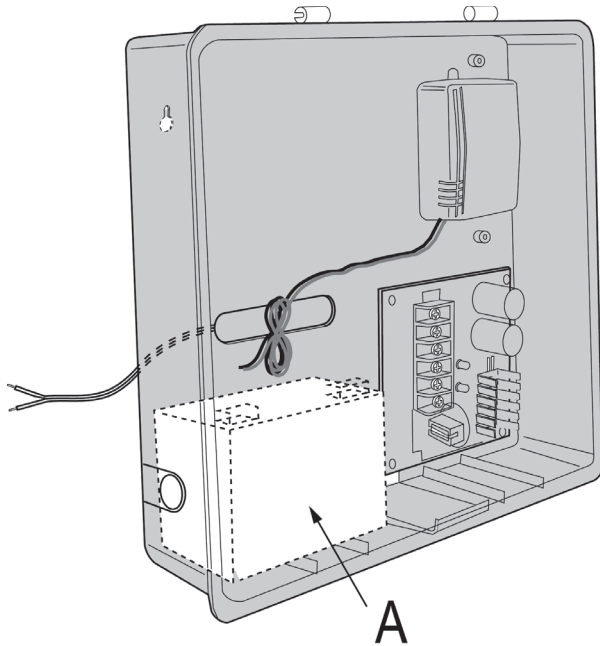
NOTE: Reportez-vous au schéma de câblage dans la *Figure 3 «Câblage de la trousse de conversion de système câblé»* à la page 4.

- Reliez le côté positif (HI) de chaque fil à la zone correspondante sur la plaque à bornes Super Switch.

NOTE: Les bornes 3-10 sur le Super Switch correspondent aux zones 1-8. Par exemple, câblez le côté positif (HI) de la zone 1 sur le Super Switch à la borne 3.

- 3 Répétez les étapes ci-dessus pour chaque zone supplémentaire.
- 4 Regroupez les fils LO/(GND) et connectez-les à la borne 1/G (GND) du Super Switch.
- 5 Remettez le couvercle avant sur le Super Switch.
- 6 Assurez-vous que le bloc d'alimentation est monté dans l'armoire fournie avec le 2GIG-TAKE-KIT1.
- 7 Placez la batterie de secours à l'emplacement recommandé dans l'armoire.

Figure 5 Emplacement recommandé pour batterie de secours (non incluse)



A Batterie de secours

- 8 Connectez le Super Switch à la batterie de secours comme suit :
 - 8a Connectez le fil ROUGE (BAT+) du Super Switch à la borne ROUGE de la batterie de secours.
 - 8b Connectez le fil NOIR (BAT-) du Super Switch à la borne NOIRE de la batterie de secours.
- 9 Connectez les fils d'alimentation à la batterie de secours comme suit :
 - 9a Connectez les fils ROUGE (BAT+) et NOIR (BAT-) (fournis) à partir de l'alimentation aux bornes BAT+ et BAT- sur la carte d'alimentation.
 - 9b Connectez les cosses à fourche à la masse de l'alimentation et les fils de 12 V aux connecteurs à désaccouplement rapide sur les fils Super Switch. Le Super Switch doit être déjà connecté à la batterie de secours.
 - 9c Connectez les fils de 16,5 VCA pour le transformateur à l'alimentation de 16,5 V.

NOTE: Pour éviter les dommages potentiels au transformateur et aux appareils connectés, mesurez la tension de sortie du transformateur avant de le connecter à la carte d'alimentation.

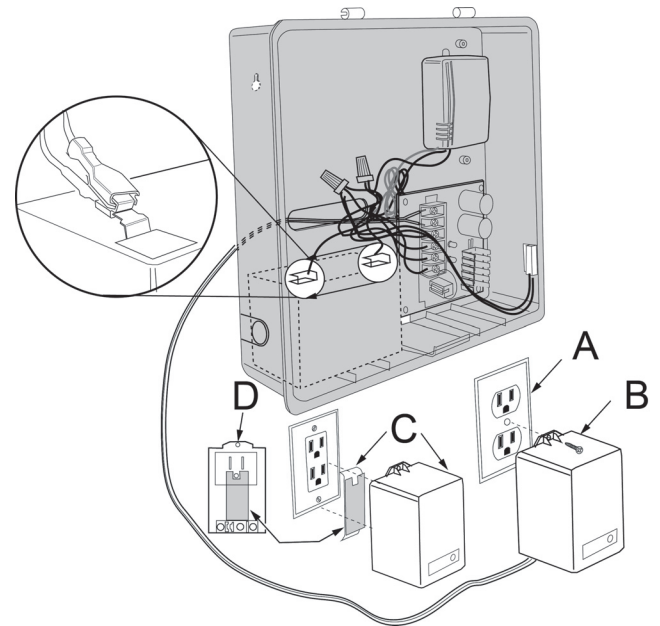
IMPORTANT: Pour éviter les faux indicateurs de batterie faible des zones connectées, allumez toujours la batterie avant de raccorder l'alimentation secteur. Si vous rencontrez un problème, voir *Dépannage de l'alerte de batterie faible*.

- 10 Connectez les fils de 16,5 VCA aux bornes CA de la carte d'alimentation.
- 11 Connectez le transformateur enfichable (inclus) dans une prise murale non commutable.

12 Préparez la fixation du transformateur à la prise comme suit :

- Pour une prise murale standard, vissez le transformateur à la prise. La vis est fournie avec le transformateur enfichable. OU
- Pour une prise murale Decora, collez du ruban adhésif double-face au transformateur. Ensuite, fixez le transformateur à la prise.

Figure 6 Connexion de l'alimentation pour la trousse de conversion de système câblé



- A Prise murale
 B Transformateur enfichable et vis (fournis)
 C Transformateur enfichable et ruban adhésif double face (fournis) pour prises Decora
 D Appliquez du ruban adhésif double face au dos du transformateur enfichable

Appel de courant maximal recommandé

L'appel de courant maximal des appareils externes ne doit pas dépasser les recommandations figurant dans le tableau ci-dessous :

| Lorsque ce nombre de modules Super Switch est installé : | Ne pas dépasser ce maximum : |
|--|------------------------------|
| Trois (3) modules | 350 mA |
| Deux (2) modules | 400 mA |
| Un (1) module | 450 mA |

Dépannage de l'alerte de batterie faible

Si une alerte de batterie faible s'affiche :

- 1 Débranchez le transformateur pour éteindre l'alimentation.
- 2 Retirez toutes les connexions de la batterie.
- 3 Testez la tension de la batterie avec un appareil de mesure de l'autonomie de la batterie (pas un multimètre).
- 4 Si la batterie est bonne, recâblez le Super Switch.
- 5 Après le recâblage du Super Switch, rebranchez les connexions de la batterie, connectez l'alimentation à la borne 2 du Super Switch, puis branchez le transformateur.

NOTE: Pour effacer l'alerte de batterie faible, vous devrez peut-être ouvrir et fermer toutes les zones ou redémarrer le panneau de commande. Pour redémarrer le panneau, allez à la **Boîte à outils de l'installateur**, appuyez sur **Configuration du système**, puis appuyez sur **Terminer** sur l'écran d'interrogation. Lorsque l'écran **Résumé de la configuration système** apparaît, vérifiez que la case **Enregistrer les modifications** est sélectionnée. Ensuite, appuyez sur **Quitter**.

NOTE: Tous les fils de masse doivent être regroupés et connectés à la prise de masse du Super Switch.

Câblage de la trousse de conversion de système câblé

Utilisez le schéma ci-dessous pour le câblage de la trousse de conversion de système câblé.

Figure 7 Schéma de câblage de la trousse de conversion de système câblé

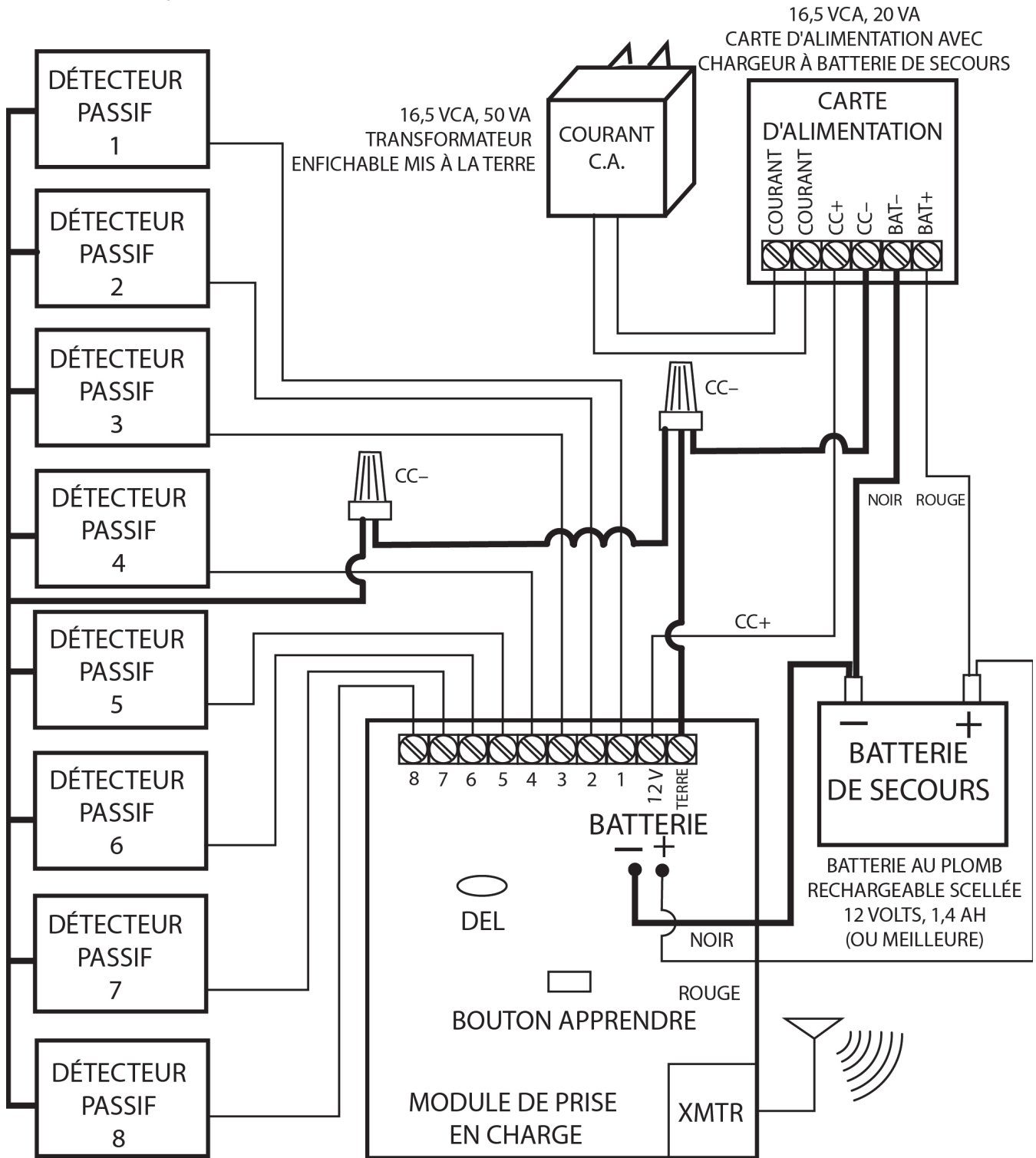


Schéma de câblage de la trousse de conversion de système câblé (2GIG-TAKE-KIT1)

Installation d'une serrure de porte d'armoire

Le couvercle amovible sur l'armoire murale en plastique est équipé d'une alvéole défonçable qui accueille la trousse de verrouillage modèle H208 de Linear LLC. Cela vous permet d'installer une serrure à clé en option.

Pour installer la serrure en option :

- 1 Retirez temporairement la porte de l'armoire.
- 2 Localisez l'alvéole défonçable pour la serrure. Elle est située au centre en bas de la porte de l'armoire.
- 3 Retirez soigneusement l'alvéole défonçable de la porte de l'armoire à l'aide d'un outil de perforation.
- 4 Montez la serrure sur la porte comme décrit dans le *Manuel de l'utilisateur H208* (référence : 221963A).



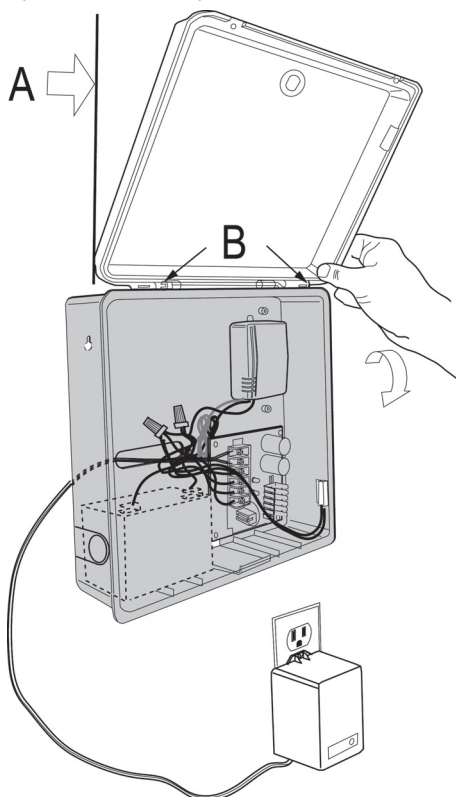
Installation d'un interrupteur d'autoprotection sur l'armoire

Vous pouvez installer un contact câblé à montage en surface en option (non fourni) acheté auprès d'un fabricant tiers pour agir comme un contact d'alarme pour la protection de l'armoire. Si la porte de l'armoire est ouverte, l'alarme se déclenche.

Pour installer un interrupteur d'autoprotection sur l'armoire, suivez les instructions ci-dessous :

- 1 Suivez les instructions du fabricant pour monter l'interrupteur sur la surface intérieure de l'armoire murale.
- 2 Placez l'aimant sur la porte amovible à l'aide de ruban adhésif double-face ou de colle.
- 3 Acheminez le fil du côté HI depuis le contact à montage en surface vers une borne de zone disponible sur le Super Switch. Acheminez le fil du côté LO à la masse (GND).
- 4 Remettez la porte de l'armoire. Après la mise sous tension de la trousse, vous devrez programmer l'interrupteur d'autoprotection dans le panneau de commande. Pour apprendre à programmer des capteurs dans le panneau de commande, voir le *Guide d'installation et de programmation* du panneau de commande.

Figure 8 Remplacement de la porte de l'armoire



- A** Porte d'armoire amovible (doit être en position verticale pour engager les axes de charnières)
B Axes de charnières

CARACTÉRISTIQUES

Armoire

| | |
|--|--|
| Matériel et certification | Plastique ABS UL 94 V-0 |
| Dimensions | 11,5 x 12,5 x 4 po (29,2 x 31,8 x 10,2 cm) |
| Module de prise en charge | |
| Portée du signal sans fil | 350 pi, en plein air, avec le panneau de commande sans fil |
| Code Sorties | Pour chacune des huit (8) zones en série : Alarme; Restaurer; Défaillance; Batterie faible |
| Fréquence de l'émetteur | 345,00 MHz (commandé par quartz) |
| Codes d'identification uniques | Plus d'un (1) million de différentes combinaisons de codes |
| Intervalle de surveillance | 70 minutes |
| Dimensions du capteur (L x l x H) | 3,54 x 2,56 x 1,13 po (9,0 x 6,5 x 2,9 cm) |
| Poids (avec support) | 2,85 oz (80,8 g) |
| Matériau de l'armoire | Plastique ABS |
| Couleur | Blanc |
| Limites de température de fonctionnement | 32° à 120°F (0° à 49°C) |
| Humidité relative | 5-95 % sans condensation |
| Tension de fonctionnement | 9-16 VCC, 50 mA |
| Certification | ETL, FCC Partie 15 et Industry Canada |

Carte d'alimentation

| | |
|---------------------|---|
| Entrée | 16,5 VCA, 20 VA |
| Sortie | 12/24 VCC |
| Batterie de secours | Chargeur intégré pour batteries scellées de type gel ou plomb, passage automatique en veille lorsque l'alimentation secteur est défaillante |
| Indicateurs visuels | Indicateurs DEL d'entrée CA et de sortie CC |

Transformateur enfichable mis à la terre

| | |
|--|---|
| Principal | 120 VCA 60 Hz |
| Secondaire | 16,5 VCA 50 VA |
| Indicateur DEL | Surveille l'alimentation |
| Terminaison principale | 2 lames mâles et broche de mise à la terre |
| Terminaison secondaire | 3 bornes à vis #6-32 avec rondelles pour un contact sûr |
| Dimensions (l x D x H) | 2,88 x 2,25 x 3,88 po (7,3 x 5,7 x 9,9 cm) |
| Poids | 1,5 lb |
| Couleur | Blanc |
| Protection contre les surtensions : | |
| Protection en 3 modes | Ligne, Neutre et Terre |
| Tension de limitation | 340 V |
| Courant de pointe maximum | 4500 A |
| Dissipation d'énergie | 60 joules |
| Tension de pointe maximum | 6000 volts |
| Temps de réponse de limitation | 25 nanosecondes |
| Certification | Homologué UL et ULC |

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit Linear LLC est garanti contre les défauts de matériel et vices de fabrication pour une durée de un (1) an. Cette garantie est offerte uniquement aux clients de gros qui achètent directement auprès de Linear LLC ou à travers les canaux de distribution normaux de Linear. Linear LLC n'offre pas de garantie sur ce produit aux consommateurs. Les consommateurs doivent consulter leur vendeur en ce qui concerne le type de garantie, le cas échéant.

Linear LLC n'a aucune obligation et n'assume aucune responsabilité en cas de dommages directs dus ou liés à l'utilisation ou au fonctionnement de ce produit, ni en cas de dommage indirect relatif à la perte de propriété, de recettes, de profits ou de coûts due à la dépose, à l'installation ou à la réinstallation de l'équipement. Toutes les garanties implicites de fonctionnalité sont valables uniquement jusqu'à l'expiration de la garantie. Cette garantie Linear LLC remplace toutes les autres garanties expresses ou implicites.

2GIG par Linear

1950 Camino Vida Roble, Suite 150
Carlsbad, CA 92008 États-Unis



Pour l'assistance technique aux États-Unis et au Canada :

855-2GIG-TECH (855-244-4832)

Courriel : 2gigtechsupport@linearcorp.com

Visitez notre site web pour connaître les horaires de fonctionnement de l'assistance technique

Pour l'assistance technique en dehors des États-Unis et du Canada :

Contactez votre distributeur régional

Visitez dealer.2gig.com pour obtenir la liste des distributeurs de votre région

10003610 Rev. A