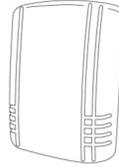


Consignes d'utilisation

La Super Switch 2GIG-TAKE-345 est un module de prise en charge sans fil de 2GIG. Cet appareil a été conçu pour convertir 8 zones connectées par fils en huit zones sans-fil, rendre l'installation simple, et fonctionner avec les panneaux de commande de 12-Volt existants. Le module doit être monté à côté de la boîte de commande existante où les zones sont connectées par fils. Toutes les zones sur la Super Switch agissent comme des zones sans fil supervisées.



NOTE : le panneau de commande a été retiré, alors une alimentation de 12-Volt par batterie de secours est requise (pas fournie).

Directives d'installation et de montage

Visser le support de fixation sur un mur et attacher la Super Switch. Pour relâcher le support, soulever l'onglet et glisser le support vers le bas. Monter le support à l'aide de deux vis. La Super Switch doit être montée à une distance de fréquence radio (RF) du panneau de commande étant installé.

NOTE : Les signaux ne seront pas reçus si la Super Switch n'est pas à l'intérieur de la portée du panneau de commande.

Pour câbler la Super Switch :

Avec une source existante d'alimentation électrique (voir Figure 3 à l'arrière)

- Déconnecter l'alimentation CA du panneau à fils existant.
- Déconnecter les contacts de la batterie du panneau à fils existant.
- Maintenant que l'alimentation est retirée, câbler les zones à la Super Switch. Les bornes 3-10 sont marquées comme Zones 1-8 sur la Super Switch (voir Figure 3); c'est là que les zones doivent être connectées. Par exemple, pour câbler la zone 1 sur la Super Switch, déconnecter le fil positif ou le côté HI de la zone du panneau existant et le placer sur la borne 3/Zone 1 sur la Super Switch. Laisser le côté négatif ou côté LO(GND) de la zone connecté au panneau existant.
- Répéter cette procédure pour toutes les zones à connecter à la Super Switch.
- Optionnel : déconnecter tous les fils LO(GND) du panneau existant, les grouper ensemble, et les connecter à la borne 1/G (port de mise à la terre) de la Super Switch.



Figure 1

NOTE : CECI N'EST PAS POUR DES INSTALLATIONS QUI SERONT LISTÉES UL/ETL.

Sans une source existante d'alimentation électrique (voir Figure 4 à l'arrière)

Pour les installation listées UL/ETL, utiliser l'équipement suivant : bloc d'alimentation/chargeur Altronix modèle #AL100UL avec le transformateur enfichable Altronix modèle #TP1620 et une batterie scellée rechargeable à l'acide Power Sonic Modèle PS-1212 12 Volt 1,4 Ah ou l'équivalent.

- IMPORTANT :** avant de connecter l'alimentation à la Super Switch, câbler les zones à la Super Switch. Les bornes 3-10 sont marquées comme Zones 1-8 sur la Super Switch (voir Figure 4). Par exemple, pour câbler la zone 1 sur la Super Switch, déconnecter le fil positif ou le côté HI de la zone, le placer sur la borne 3/Zone 1 sur la Super Switch.
- Répéter cette procédure pour toutes les zones à connecter à la Super Switch.
- Grouper tous les fils LO(GND) et les connecter à la borne 1/G (port de mise à la terre) de la Super Switch.

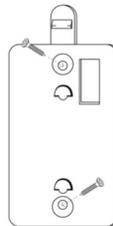


Figure 2

AVERTISSEMENT : NE PAS BRANCHER LE BLOC D'ALIMENTATION/CHARGEUR ENFICHABLE TRANSFORMATEUR DANS UNE PRISE COMMANDÉE PAR UN INTERRUPTEUR.

Alimenter la Super Switch et les autres appareils

- La Super Switch est livrée avec deux fils attachés : rouge (+) et noir (-). Connecter le fil rouge à la borne rouge et le fil noir à la borne noire sur la batterie du panneau de commande existant.
- Connecter les fils provenant du panneau existant pour la batterie dans les cosses à fourche sur le dessus des fils provenant de la Super Switch qui est maintenant connectée à la batterie.
- Si vous utilisez une source d'alimentation existante :** câbler la sortie d'alimentation AUX du panneau existant à la borne 2/port 12V sur la Super Switch. Pour utiliser la Super Switch avec des PIRs, bris de glace ou autres appareils requérant de l'énergie, ils doivent donc recevoir de l'énergie de l'alimentation AUX provenant du panneau de commande existant. Reconnecter l'alimentation CA du panneau à fils existant. **NOTE : Enlever tous les autres appareils câblés à l'alimentation AUX sur le panneau existant tels que les claviers et tous les autres appareils requérant de l'énergie.**

NOTE : CECI N'EST PAS POUR DES INSTALLATIONS QUI SERONT LISTÉES UL/ETL.

Important

- Toutes les zones sur la Super Switch sont des zones « Normalement Fermées ».
- La résistance maximum de la boucle ne peut excéder 3 kilohms (si la résistance de boucle excède 3 kilohms et le panneau existant utilisait une résistance d'extrémité de ligne, alors on peut retirer la résistance d'extrémité de ligne).
- Différents panneaux de commande ont différentes terminaisons pour chaque zone et alimentation aux. Se reporter au diagramme de câblage qui a été fourni avec le panneau existant. Par exemple, les côtés HI des Zones 1-8 sur un panneau Vista sont typiquement les bornes 8,11,12,14,15,17,18, et 20. AUX positif est typiquement la borne 5 sur le panneau Vista.

AVERTISSEMENT : LA SUPER SWITCH NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉE POUR SURVEILLER AUCUN TYPE DE ZONE DE DÉTECTION DE FEU ET DE CO.

Dépannage

*Indicateur de batterie faible : **(1)** Tester la tension de la batterie à l'aide d'un voltmètre afin d'assurer qu'elle atteigne au moins 12 volts. **(2)** Si la batterie est fonctionnelle, retirer l'alimentation de la Super Switch (déconnecter la batterie et la borne d'alimentation AUX 2). **(3)** Re-câbler la Super Switch en y connectant la batterie en premier. **(4)** Après que la Super Switch soit sous tension par la batterie, connecter l'alimentation AUX à la borne 2 de la Super Switch. **(5)** Déconnecter l'alimentation du panneau de commande puis appliquer l'alimentation au panneau de commande. S'il est connecté correctement, l'indication « Batterie faible » devrait disparaître .
NOTE : S'il n'y a pas de système existant, alors vous devez utiliser votre propre alimentation et tous les fils de mise à la terre doivent être groupés et connectés au port de mise à la terre de la Super Switch.

Batterie de surveillance

La Super Switch fonctionnera à partir de la batterie connectée s'il y a une panne de l'alimentation CA, à moins que la batterie ne soit incapable de fournir suffisamment de puissance. La Super Switch surveillera la batterie pour s'assurer qu'elle est en état de fonctionner. Lorsque la Super Switch détecte un niveau de tension de batterie sous la normale pour une période donnée, la Super Switch rapportera une condition de batterie basse pour **chacun** des zones.

Programmation

Pour programmer chaque zone de la Super Switch manuellement, suivre les étapes ci-dessous :

- À l'arrière de la Super Switch se trouve le numéro de série à 7 chiffres qui finit par 1 (xxx-xxx1). C'est le numéro de série de la zone. Programmer ce numéro de série lorsque l'invite appropriée s'affiche sur le panneau de commande.
- Pour chaque zone additionnelle, ajouter un chiffre à la fin du numéro de série. Par exemple, la zone 2 sera xxx-xxx2.

Si vous ne programmez pas chaque zone manuellement, voir les instructions sur le panneau de commande pour l'instruire sur les capteurs. S'assurer que le panneau de commande est en mode apprentissage et suivre les étapes ci-dessous.

- La Super Switch a un bouton attaché au circuit imprimé (voir Figure 3). Lorsqu'on pousse sur ce bouton, une DEL rouge s'allume pendant environ 8 seconds, indiquant que la Super Switch est en mode apprentissage.
- Une fois que la Super Switch est en mode apprentissage, ouvrir et fermer la zone à instruire.

NOTE : La meilleure façon d'accomplir ceci est de pousser le Bouton d'apprentissage. Après que la DEL s'allume, retirer le fil de la zone étant instruite puis replacer le fil dans sa borne de la Super Switch (en utilisant cette méthode, toutes les portes et détecteurs de mouvement connectés dans la boucle doivent être fermés avant de retirer et d'insérer le fil). Répéter pour chaque zone au besoin. Une fois que toutes les zones auront été instruites, la Super Switch sera fonctionnelle.

Caractéristiques

Distance de signal sans fil	350 pi, plein air
Codes de sortie pour chacune des 8 zones numérotées	Faute; Rétablissement; Trafiquage (mode « apprentissage »); Batterie faible
Fréquence du transmetteur	345,000 MHz (piloté par quartz)
Tolérance de fréquence du transmetteur	± 15 kHz
Bande passante du transmetteur	24 kHz
Type de modulation	Modulation par déplacement d'amplitude – modulation On/Off (ASK-OOK)
Codes ID uniques	plus d'un million de combinaisons différentes
Intervalle de supervision	70 minutes
Amplitude de point typique du champ	50,000 µV/m à 3m
Dimensions (PxLxH)	3,54 x 2,56 x 1,13 in. (9,0 x 6,5 x 2,9 cm)
Poids (incluant le support)	2.85 oz. (80.8 g)
Matériau du boîtier	plastique ABS
Couleur	blanc
Température de fonctionnement	32° à 120°F (0° à 49°C)
Humidité relative	5-95% sans condensation
Tension de fonctionnement	9-16 volts CC, 50mA
Listes réglementaires	ETL, FCC Partie 15, Industrie Canada
Garantie*	deux (2) ans
Accessoires inclus	plaque de montage, deux (2) vis à tête Phillips, deux (2) dispositifs d'ancrage en plastique

ÉNONCÉ DE CONFORMITÉ À LA FCC*

Cet appareil est conforme aux règles et réglementations de la FCC partie 15, ainsi qu'au règles et réglementations d'Industrie Canada. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes:

- L'appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible.
- L'appareil doit accepter toutes interférences reçues, incluant l'interférence qui pourrait causer un fonctionnement indésirable.

Note : Les changements ou modifications à l'appareil peuvent annuler la conformité à la FCC.



ID FCC : WDQ-TAK1345
ID Industrie Canada: 7794A-TAK1345

*Pour plus de renseignements sur la garantie et la conformité, visiter le site Web (www.2gig.com).

BREVET EN INSTANCE



2gig technologies

©2009 2gig Technologies Inc. Tous droits réservés

Support Technique:
1-866-670-1591
www.2gig.com

IPM-1047-02 Rév. C

Consignes d'utilisation (suite)

Figure 3

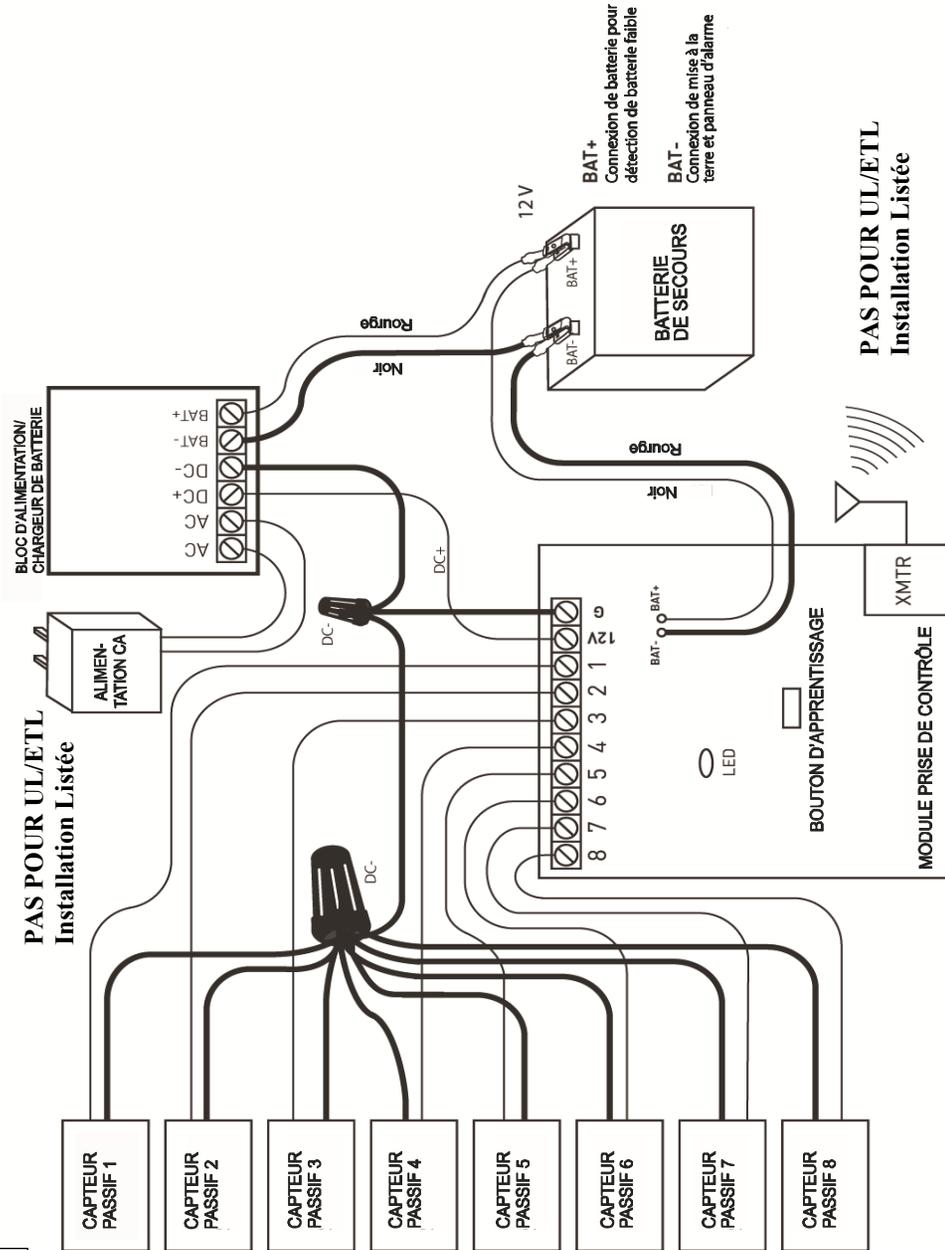
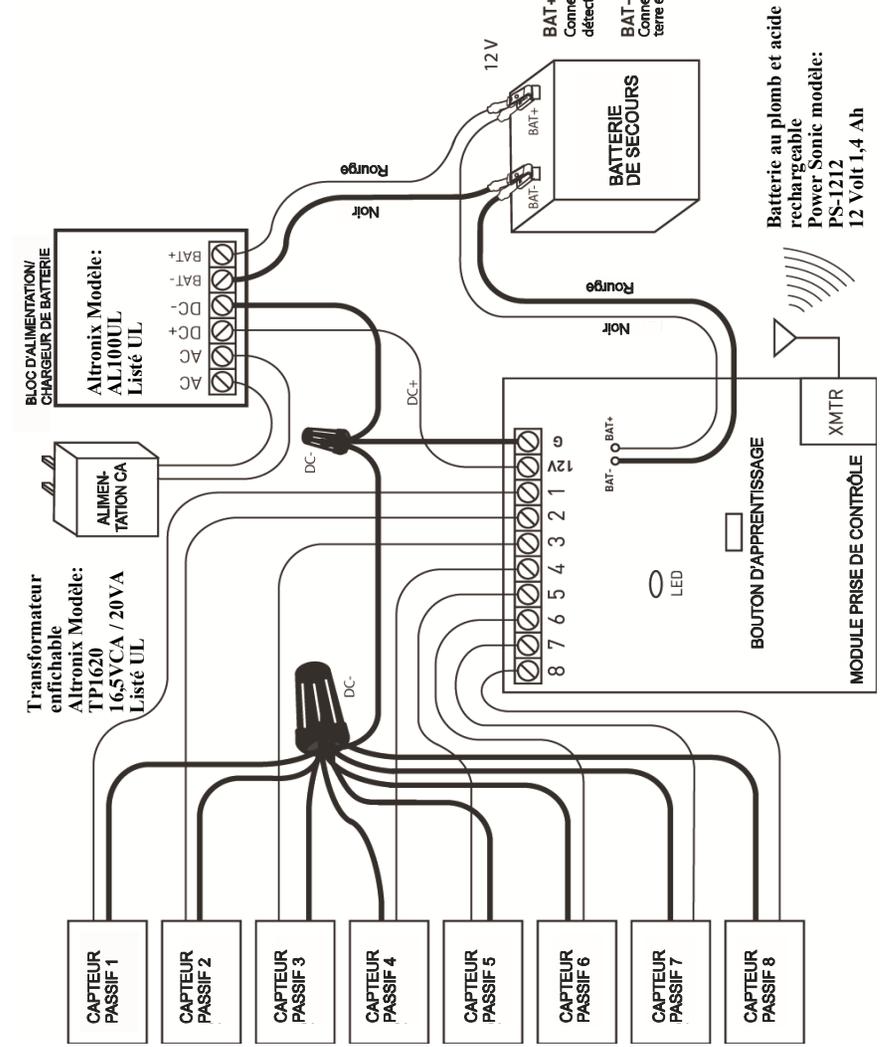


Figure 4



SUPERSWITCH BREVET EN INSTANCE