Honeywell

CLAVIER ADEMCO 6151FR

Avec module d'expansion de une zone intégré

GUIDE D'INSTALLATION

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le 6151 est un clavier à usage général doté d'une entrée de zone à RFL de 2 k. Les fonctions générales du 6151 peuvent être utilisées avec tous les panneaux de contrôle Honeywell qui supportent le clavier 6150. Pour que la zone du clavier 6151 puisse être utilisée, le panneau de contrôle doit supporter les module d'expansion 4219 ECP. Selon l'option de clavier choisie, la zone peut soit être configurée pour accepter une RFL, soit être configurée pour être une zone supervisée double balancée. Pour connaître le(s) type(s) de supervision supporté(s), reportez-vous au Guide d'installation du panneau de contrôle.

AFFICHAGE AU CLAVIER ET VOYANTS LUMINEUX

Le 6151 est doté des caractéristiques suivantes:

- Grand écran ACL rétroéclairé à mots fixes
- Clavier de type clavier téléphonique à 16 touches rétroéclairées

Le tableau suivant décrit les voyants lumineux et leur fonction:

VOYANT	Fonction
ARMÉ (Rouge)	S'allume lorsque le système est armé, et ce, peu importe le mode d'armement.
PRÊT (Vert)	S'allume lorsque le système est prêt à être armé.

TOUCHES DE FONCTIONS ET ÉTIQUETTES

Le clavier est aussi doté de quatre touches de fonction. Ces touches peuvent être programmées pour déclencher des alarmes d'urgence ou comme touche d'armement direct, de macroinstruction, d'activation de dispositifs, etc. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'instructions du panneau de contrôle.

Les touches A, B, C et D doivent être maintenues enfoncées pendant au moins deux secondes pour que la fonction qui leur est assignée soit exécutée.

Un lot d'étiquettes adhésives, identifiant les symboles d'urgence les plus communs, est fourni avec le clavier. Apposez l'étiquette appropriée dans la partie creuse de chacune des touches de façon à ce que l'utilisateur puisse facilement identifier la fonction de chaque touche.

AVERTISSEUR SONORE INTÉGRÉ

L'avertisseur sonore intégré au clavier exécute les fonctions suivantes:

- Produit des sons d'avertissement en présence d'une alarme et d'une condition de défectuosité et également durant le délai d'entrée et de sortie.
- Émet une tonalité lorsqu'une touche est enfoncée et des tonalités de confirmation pour indiquer que les entrées d'une commande ont été effectuées avec succès.

ZONE-ENTRÉES

La zone à RFL de 2 k a un temps de réponse de 300 ms. Une option de programmation locale permet de régler la zone pour le type à RFL ou le type double balancé. Une zone de type double balancé supporte jusqu'à 10 dispositifs.

N'utilisez pas la zone de ce clavier pour des applications d'incendie commerciales.

ANTISABOTAGE DU BOÎTIER

Un interrupteur antisabotage installé sur la carte de circuit imprimé détecte lorsque le couvercle avant du boîtier est retiré du couvercle arrière et lorsque le couvercle arrière est retiré du mur. Une option de programmation locale vous permet de désactiver la détection de condition de sabotage.

Note : Cette option est désactivée par défaut à l'usine.

Lorsque la détection antisaboge est utilisée, une vis additionnelle doit être installée dans le couvercle arrière du boîtier, tel qu'illustré à la Figure 2.

Lorsque le clavier 6151 est utilisé dans le mode adressable, la façon dont le clavier transmet une condition de sabotage au panneau de contrôle varie selon la façon dont l'option de zone est programmée. Lorsque l'option de zone est activée, le clavier transmet le sabotage comme étant un sabotage du boîtier 4229 et lorsque l'option de zone est désactivée en tant que sabotage général du clavier. Cette option de zone doit être activée afin que l'installation soit plus sécuritaire ou lorsque la zone du clavier est utilisée.

Le 6151 ne supporte pas la transmission d'un signal de sabotage général du clavier si le clavier est réglé dans le mode non adressable (adresse de clavier 31). Dans le mode non adressable, un signal de sabotage est transmis comme si la touche de fonction « C »/zone 96 avait été enfoncée. Pour que le signal de sabotage soit transmis adéquatement, programmez cette zone avec le type de zone 5 Zone de sabotage. Veuillez également prendre note que ce ne sont pas tous les panneaux de contrôle qui supportent la transmission d'un signal de sabotage général. Pour savoir si ceci est supporté, vérifiez les instructions du panneau de contrôle.

MONTAGE ET CÂBLAGE

Le 6151 est doté de bornes pour le raccordement de l'alimentation, des données ainsi que des détecteurs/contacts de la zone intégrée. Pour accéder à ces bornes, retirez le couvercle arrière du boîtier.

Le clavier 6151 peut être monté en surface directement sur un mur ou monté sur une boîte électrique simple ou double. Pour monter le clavier et le câbler, suivez les étapes suivantes:

1. Retirez le couvercle arrière de la façon suivante:

À l'aide de la lame d'un tournevis de taille moyenne, appuyez sur les deux fermoirs de fixation situées dans la partie inférieure du clavier (ceci aura pour effet de pousser les fermoirs vers l'intérieur) et soulevez ensuite ce côté du couvercle. Insérez la tige du tournevis dans le côté du clavier (entre le couvercle avant et le couvercle arrière) et

faites le tourner doucement afin de dégager la languette de verrouillage de côté. Faites la même chose avec l'autre côté. Pour l'emplacement des fermoirs de fixation, reportez-vous à la Figure 1.

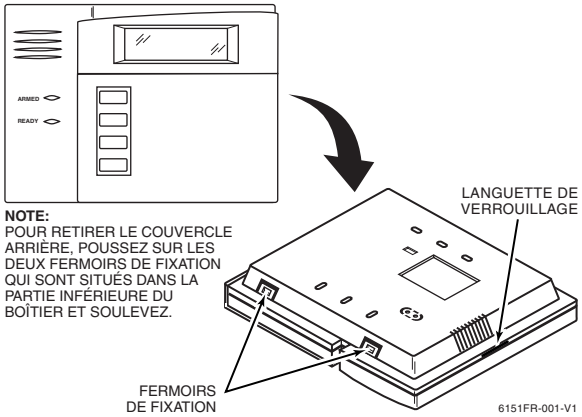

Figure 1. Pour retirer le couvercle arrière

2. Fixez le couvercle arrière du boîtier sur un mur ou sur une boîte électrique à l'aide des vis autotaraudeuses de 25 mm fournies (les ancrages pour cloison sèche ne sont pas fournis).

Note : Si vous désirez protéger le clavier contre le sabotage afin qu'il ne puisse pas être enlevé du mur, utilisez une vis de montage additionnelle et installez celle-ci dans le trou d'antisabotage situé dans le couvercle arrière (voir la Figure 2 pour l'emplacement).

3. Faites passer les quatre fils d'alimentation/de données et les fils de la zone dans l'ouverture située dans le couvercle arrière. Si le câblage doit être installé en surface, faites entrer celui-ci par l'un des trous défonçables situés dans la partie supérieure et dans la partie inférieure du couvercle arrière. Voir la Figure 2. Ces trous doivent être défoncés à l'aide d'un tournevis avant que vous fixiez le couvercle arrière au mur. Si désiré, vous pouvez retenir les fils à l'intérieur du couvercle arrière à l'aide d'une attache de nylon (non fournie).

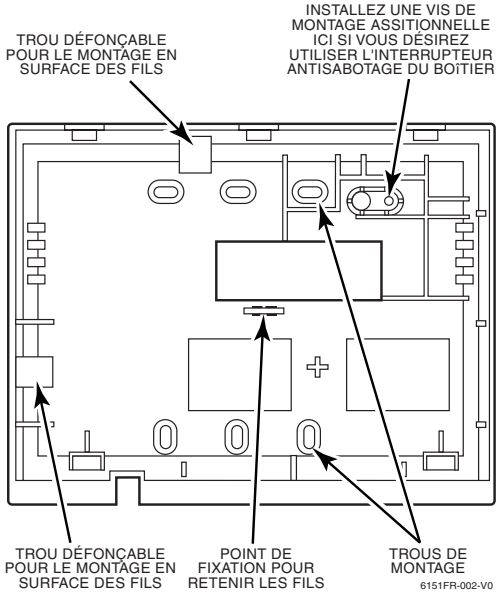

Figure 2. Entrée des fils (couvercle arrière)

4. Raccordez les fils d'alimentation et de données sur les quatre bornes à vis situées sur le circuit imprimé du clavier en vous reportant à la Figure 3 et à ce qui suit:

Tableau de raccordement

Clavier		Panneau de contrôle	Couleur
G ▼	Sortie des données	Entrée des données	Vert
–	Masse	(–) Alim. Aux.	Noir
+	+ 12 Vcc	(+) Alim. Aux.	Rouge
▲ Y	Entrée des données	Sortie des données	Jaune

5. Raccordez les fils de la zone à RFL de 2 k sur les bornes à vis du circuit imprimé du clavier en vous reportant à la Figure 3 et à ce qui suit :

Clavier	Zone câblée
ZN1	+ Zone 1
⬇	- Zone 1 (retour)

LÉGENDE
⬇ = -

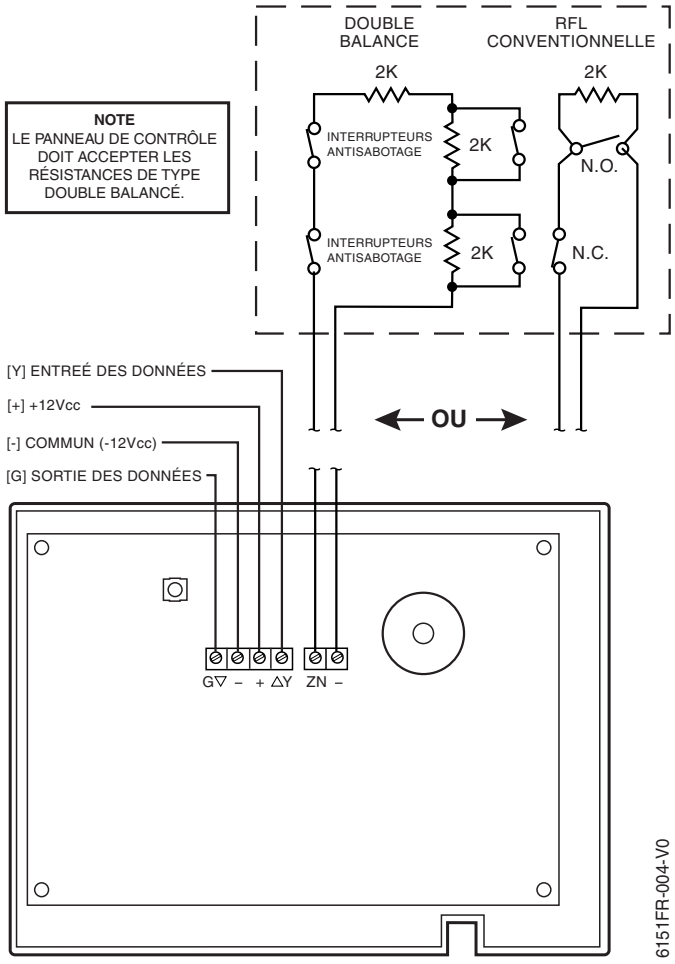

Figure 3. Détail des fils

6. Replacez le clavier sur le couvercle arrière. Fixez d'abord la partie supérieure du clavier et appuyez ensuite sur la section du bas jusqu'à ce que le clavier soit bien fixé.

RÉGLAGE DES OPTIONS DU CLAVIER

Le 6151 vous permet de programmer sept options à l'aide du mode de programmation locale du clavier :

- Adresse du clavier
- Activation de la zone d'expansion
- Adresse de la zone d'expansion
- Type de zone
- Activation de l'antisabotage
- Option de l'affichage
- Option de l'avertisseur

Ces réglages sont conservés même si l'alimentation du clavier est coupée.

Les options du clavier peuvent uniquement être programmées dans les 60 secondes suivant la mise sous tension de l'unité. Une fois ce délai écoulé, vous ne pouvez plus les éditer ni les voir. L'adresse du clavier peut quant à elle être affichée au clavier lorsque vous maintenez les touches 1 et 3 simultanément enfoncées durant 3 secondes. Pour entrer de nouveau en mode de programmation, coupez et remettez l'alimentation du clavier et procédez comme suit:

Pour modifier les options du clavier, suivez les étapes suivantes. Afin que toutes vos entrées soient sauvegardées, vous devez entrer toutes les options. Utilisez la touche [*] pour passer d'une option à l'autre.

1. Accédez au mode de programmation du clavier dans les 60 secondes suivant la mise sous tension en appuyant simultanément sur les touches [1] et [3] et en les maintenant enfoncées durant 3 secondes. Le guide opérateur suivant apparaît :

31

2. L'adresse actuelle du clavier s'affiche à l'écran et le curseur est placé sous le chiffre des « dizaines ». Si l'adresse actuelle du clavier vous convient (par défaut = 31), appuyez sur la touche [✲] afin de passer au champ de programmation Activation de la zone d'expansion et poursuivez avec l'étape 3. Pour modifier l'adresse actuelle du clavier, réglez d'abord l'adresse à « 00 » comme suit : Appuyez sur la touche [0] pour effacer le chiffre qui apparaît à l'emplacement des dizaines. Le curseur se place à la position des unités. Appuyez de nouveau sur la touche [0] pour effacer le chiffre qui apparaît à l'emplacement des unités. Le curseur revient à la position des dizaines. Réglez maintenant la nouvelle adresse de clavier désirée en faisant ce qui suit:

   Entrez le chiffre adéquat à la position des dizaines. Le curseur se place à la position des unités. Entrez le chiffre adéquat à la position des unités.

   Si vous raccordez plus d'un clavier sur un panneau de contrôle qui supporte les claviers adressables (c.-à-d. : VISTA-10P/15P/20P, VISTA-128BP/250BP, etc.), vous devez prendre soin de programmer une adresse différente pour chacun des claviers.

   Appuyez sur la touche [✲] pour sauvegarder l'adresse affichée et passer au champ de programmation Activation de la zone d'expansion. Le guide opérateur suivant apparaît:

E0

3. Vous pouvez faire commuter l'option Activation de la zone d'expansion en appuyant sur la touche [1] ou [0] (par défaut – Désactivée, [0]).
   a. Pour utiliser la zone, réglez l'option à Activée [1]. Utilisez la touche [*] pour passer à l'option suivante. Le champ de programmation Adresse de la zone d'expansion apparaît. Passez à l'étape 4.
   b. Pour utiliser le clavier en tant que clavier régulier, réglez cette option à Désactivée [0]. Utilisez la touche [✲] pour passer à l'option suivante. Le champ de programmation Activation de l'antisabotage apparaît. Passez à l'étape 6.

   Pour être en mesure d'utiliser la zone du clavier, vous devez d'abord activer une zone d'expansion 4219 dans le panneau. Chaque adresse d'expansion prend en charge jusqu'à huit zones (c.-à-d. : si vous utilisez deux claviers 6151, la zone 9 sera assignée à l'adresse de module 07, et la zone 17 sera assignée à l'adresse de module 08). Les zones de module qui ne sont pas utilisées peuvent par contre être utilisées pour des dispositifs sans fil.

107

4. Réglez l'adresse du dispositif d'expansion de la même façon que vous l'avez fait pour l'adresse du clavier (par défaut = 07).

   Pour choisir l'adresse appropriée, reportez-vous au Guide d'installation du panneau de contrôle. Utilisez la touche [✲] pour passer à l'option Type de zone. Le guide opérateur suivant apparaît:

A1

5. Vous pouvez faire commuter l'option Type de supervision de la zone en appuyant sur la touche [1] ou [0]. Vous pouvez soit choisir le type à résistance RFL conventionnel, soit le type double balancé (voir la Figure 3). Appuyez sur [1] pour choisir le type RFL ou sur [0] pour choisir le type double balancé (par défaut – type conventionnel à RFL, [1]). Pour choisir le bon type de zone, reportez-vous au Guide d'installation du panneau de contrôle. Utilisez la touche [*] pour passer à l'option Activation de l'antisabotage. Le guide opérateur suivant apparaît:

bD

6. Entrez [1] pour activer l'option d'antisabotage ou entrez [0] pour désactiver cette option [par défaut – désactivée, [0]). Utilisez la touche [✲] pour passer à l'option Affichage. Le guide opérateur suivant apparaît:

c 1

7. En appuyant sur l'une des touches [1], [2] ou [3], vous pouvez choisir l'option d'affichage de l'écran ACL (par défaut = 1).
   Option 1: L'affichage est toujours actif (par défaut=1).
   Option 2: L'afficheur et les voyants lumineux sont toujours éteints jusqu'à ce qu'une touche soit enfoncée puis demeurent ensuite actifs pendant 45 secondes suivants l'enfoncement de la dernière touche.
   Option 3: L'afficheur et les voyants lumineux s'éteignent 45 secondes après que le panneau ait été armé et demeurent inactifs jusqu'à ce que le panneau soit désarmé.

Utilisez la touche [✲] pour passer à l'option Avertisseur

d 1

8. Vous pouvez modifier le réglage de l'option Avertisseur en appuyant sur la touche [1] (par défaut = 1).
   Option 1: Pour que l'avertisseur émette toutes les tonalités, choisissez TOUTES LES TONALITÉS (par défaut = 1)
   Option 2: Pour que l'avertisseur émette une tonalité uniquement lorsqu'une touche est enfoncée et lorsqu'une alarme est présente, réglez l'option à ALARME.

SPÉCIFICATIONS

Dimensions :
4 7/8 po H x 6 ¼ po L x 1 po P

Bornes de connexion :

G▼	Entrée des données vers le panneau de contrôle
–	- Commun (- 12 Vcc)
+	Entrée + 12 Vcc
▲Y	Sortie des données du panneau de contrôle
⬇	- Fil (-) de la zone 1
ZN1	+ Fil (+) de la zone 1

LÉGENDE
= - ⬇

Note: Le clavier affiche « OC » et émet une tonalité périodique lorsqu'une défaillance empêche le clavier de recevoir des données.

Afficheur :
ACL à mots fixes, rétroéclairé.

Avertisseur sonore :
Avertisseur piézoélectrique (Deux tonalités : tonalité temporelle forte et pulsée en cas d'alarme d'incendie et tonalité forte et continue en cas d'alarme de vol)

Alimentation :
+ 12 Vcc

Consommation de courant :
En état d'alarme : 80 mA (rétroéclairage de l'ACL allumé, avertisseur sonore en fonction)

En état de veille : 50 mA (rétroéclairage de l'ACL allumé, avertisseur sonore hors fonction)

L'état du rétroéclairage de l'ACL (allumé ou éteint) est déterminé par le panneau de contrôle. Utilisez le tableau suivant au moment de choisir la batterie de secours du panneau de contrôle.

Si le rétroéclairage est : . .	**alors... . .**
Continuellement allumé	Calculez 50 mA de consommation
Éteint lorsque le clavier est inactif	Calculez 35 mA de consommation

POUR LES DÉTAILS CONCERNANT LA GARANTIE ET LES LIMITATIONS DU SYSTÈME D'ALARME COMPLET, REPORTEZ-VOUS AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU PANNEAU DE CONTRÔLE AVEC LEQUEL LE DISPOSITIF EST UTILISÉ.

K6206FR 2/06 Rev. A

Honeywell
165 Eileen Way, Syosset, New York 11791
Copyright © 2006 Honeywell International Inc.

www.honeywell.com/security