



## Guide de démarrage rapide Galaxy 3

**NOTE :** Il est fortement recommandé que l'installation de la centrale Galaxy 3 soit réalisée par un installateur qualifié, ayant subi au préalable une formation appropriée. Contactez le centre de formation de la société Honeywell Security pour plus de renseignements.

Un manuel d'installation détaillé sera fourni à chaque stagiaire lors de la session de formation. Il peut être également obtenu chez votre distributeur ou en consultant le site Web de Honeywell Security : [www.honeywell.com/security/fr](http://www.honeywell.com/security/fr)

### Gamme Galaxy 3

La centrale Galaxy 3 est disponible en 5 modèles : 3-48C ; 3-144 ; 3-144C ; 3-520 ; 3-520C. Les différences entre ces 4 variantes sont détaillées ci-dessous :

Modèle	Télécom intégré	Bus RS485	Zones Min/Max	Nbre d'utilisateurs *
3-48C	Oui	1	16/48	93
3-144	Non	2	16/144	241
3-144C	Oui	2	16/144	241
3-520	Non	4	16/520	985
3-520C	Oui	4	16/520	985

\* : Hors codes Manager, Installateur, Distant et DAB

**NOTE :** Le module extension bus RS485 ajoute 2 bus supplémentaires (bus 3 et 4) sur les modèles Galaxy 3-520 uniquement.

### Mise en service

Pour démarrer le système : Fixer la centrale, adresser et raccorder tous les périphériques comme indiqué ci-dessous. Puis, mettre sous tension le système.

### Raccordement des périphériques

Les périphériques suivants peuvent être connectés à la centrale :

**Bus 1 :** Claviers MK VII F/Keyprox ; Module RIO F ; Smart RIO EN F ; Galaxy PSU\*\* ; Module Télécom F ; RS232 externe \*\* ; ISDN \*\* ; Ethernet \*\*.

**Bus 2 à 4 :** Claviers MK VII F/Keyprox F ; Module RIO F ; Smart RIO EN F ; Galaxy PSU \*\*.

**NOTE :** Le système doit être câblé dans une configuration « résistance fin de ligne ». Les câblages dits en étoile ou en arborescence sont interdits. Le câble à utiliser pour le raccordement des bus RS485 (AB) doit être pairé, torsadé et disposer d'un écran ou d'un blindage (Belden 8723 ou équivalent).

Centrale	Claviers	RIO	Smart RIO/PSU	Télécom
+12V	+	+	+12V	+12V
GND	-	-	0V	-
A	A	A	A	A
B	B	B	B	B

Centrale	RS232	ISDN	Ethernet
+12V	+12V	12V	+
GND	-	GND	-
A	A	A	A
B	B	B	B

### Raccordement des périphériques au bus RS485

### Adressage des périphériques

L'adresse - sur la plupart des périphériques - se configure par l'intermédiaire d'une roue codeuse. Elle doit être définie avant la mise sous tension du système. Se référer aux instructions des périphériques pour plus de détails. Le tableau suivant détaille les adresses disponibles pour chaque périphérique :

Périphériques	Adresse			
	Bus	3-48	3-144	3-520
Claviers MK VII F/Keyprox F	1 2 3-4	0-2 - -	0-2 0-6 (3) <sup>Note 1</sup> -	0-2 0-6 0-6
Module RIO F/Smart RIO EN F/PSU**	1 2 3-4	2-6 - -	2* - 8 0-7 -	2* - 9, A - F 0-9, A - F 0-9, A - F
Max3 **	1 2 3-4	0-3 - -	0-3 0-3 -	0-7 0-7 0-7
Module Télécom	1	E	E	E
Module RS232**	1	D	D	D
Module ISDN**	1	C	C	C
Module Ethernet**	1	B	B	B

\* Lorsque le RIO 01 de la carte principale est configuré sur le bus 0 (dipswitch 8 sur ON), alors un RIO externe peut prendre l'adresse 1.  
**Note 1 :** Seules les adresses 0 à 3 sont valides sur le bus 2 pour les claviers Keyprox.

Des modules Sorties peuvent être raccordés sur les bus de la centrale Galaxy. Ils utilisent les mêmes adresses que les RIOs.

### Adresses périphériques

### Raccordement au réseau électrique

L'installation, le câblage et la maintenance doivent être réalisés par un **Installateur Qualifié**. La centrale Galaxy 3 est à raccorder au secteur 230Vca 50 Hz, conformément aux normes de sécurité électrique **EN-60950**.

**Attention :** Un moyen d'isolation du réseau électrique doit être disponible et accessible à moins de 2 mètres de la centrale Galaxy 3. Lorsque la phase et le neutre peuvent être identifiés, un fusible de 3A (max) sera installé sur la phase. Lorsque cette identification ne peut être effectuée, des fusibles 3A (max) seront installés sur les deux conducteurs.

Connecter les câbles d'alimentation au bornier de raccordement secteur de la centrale comme suit :

- Le câble Bleu (Neutre) à la borne N.
- Le câble Vert/Jaune (Terre) à la borne E.
- Le câble Marron (Phase) à la borne L.

\*\* : Non couvert par la certification

## Format des adresses de zones

Les zones sont identifiées par une adresse à 4 chiffres, exemples : **1004**, **1056**. Ce nombre est la combinaison de 3 informations. Le dernier chiffre (l'unité) correspond au numéro de la zone (de 1 à 8), le deuxième ainsi que le troisième représentent l'adresse du module RIO (de 00 à 16), enfin le premier chiffre correspond au bus RS485 sur lequel le module RIO est raccordé.

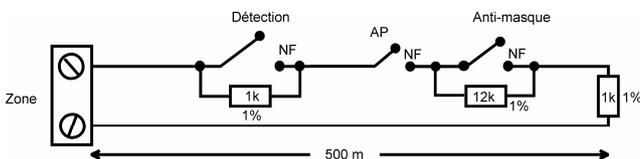
La centrale est dotée de 16 zones filaires (= 2 modules RIO). Sur le premier RIO (00), les zones sont adressées de 1001 à 1008. Sur le second RIO (01), les zones sont adressées de 1011 à 1018.

Chaque zone du système peut être associée à un libellé personnalisable. Par défaut, ce libellé est vierge.

La programmation des zones s'effectue à partir de l'option **52=Progr. Zones**.

## Câblage des zones

Par défaut, les zones sont à câbler en boucle équilibrée avec des résistances  $1K\Omega$  et une résistance anti-masque de  $12K\Omega$  (si requis), conformément au schéma suivant :



Si une zone n'est pas utilisée, placer à ses bornes une résistance  $1K\Omega$  1%.

La configuration des zones et la valeur des résistances à utiliser peuvent être modifiées à partir de l'option **51.46=Sélect. Résist.** La longueur du câble pour chacune des zones ne doit pas excéder 500 m.

## Format des adresses de sorties

Les sorties des centrales Galaxy 3 sont adressées de la même façon que les zones. Excepté que les modules RIO sont dotés de 4 sorties uniquement.

Les sorties intégrées à la carte principale sont sur les RIOs 00 et 01. Les adresses des sorties sont donc 1001 à 1004 (RIO 00) et 1011 à 1014 (RIO 01).

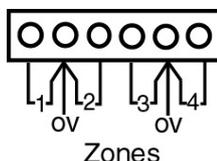
La programmation des sorties s'effectue à partir de l'option **53=Progr. Sorties**.

## Câblage des sorties

Les sorties intégrées à la carte principale sont de type transistorisé, excepté la sortie 1002 qui est un relais RTC (Repos, Commun, Travail = libre de potentiel)

## Raccordement des alimentations

Les alimentations auxiliaires peuvent être récupérées sur les bornes identifiées +12V. Les bornes communes des zones ainsi que celles identifiées GND sont des 0 volts.



## Les codes par défaut

Code manager : **12345**

Code installateur : **112233**

## Première mise sous tension

Après raccordement et adressage de tous les périphériques, mettre le système sous tension. Les claviers affichent - après quelques secondes - l'écran d'accueil.

```
Galaxy <XXX> <VY.YY>
09:00 LUN 01 JAN
```

Avec : XXX = Type centrale. VY.YY = Version software.

## Retour aux paramètres usine

Pour effacer complètement la mémoire (programmation, configuration et journaux des événements) et retourner en configuration usine : mettre le système hors tension. Placer un isolant (bandelette cartonnée...) entre la pile et le clip de maintien. Attendre 1 minute. Puis, retirer l'isolant et remettre sous tension.

Cette procédure est appelée redémarrage à froid.

## Accès aux options/Navigation

Seuls les codes valides peuvent accéder au menu d'options de la centrale Galaxy 3. Composer le code puis appuyer sur la touche **ent** pour accéder au menu. Utiliser les touches 0 à 9, étoile (\*) et dièse (#) pour entrer les valeurs. Les touches **A>** et **<B** permettent de naviguer dans les options du menu.

La touche **ent** est à utiliser pour confirmer un code ou valider les informations affichées.

La touche **esc** est à utiliser pour annuler ou quitter l'opération en cours.

**NOTE :** Les utilisateurs ne peuvent pas visualiser ou accéder aux options pour lesquelles ils ne sont pas autorisés.

## Comment entrer et sortir du mode installateur ?

L'accès au mode installateur doit être préalablement autorisé par le manager dans l'option **48 = Accès Install**. Dès que l'autorisation est donnée, l'installateur a **5 minutes** pour entrer son code suivi de la touche **ent**. Lorsque le système est en mode installateur :

- Toutes les autoprotecteurs sont inhibés.
- L'installateur a accès à toutes les options du menu.
- L'écran d'accueil est modifié pour indiquer que le système est maintenant en mode installateur.

Pour quitter le mode installateur et réintégrer toutes les autoprotecteurs, l'installateur doit appuyer sur la touche **esc** jusqu'à l'affichage de l'écran d'accueil du mode installateur. Puis, composer son code suivi de la touche **esc**.

## Comment faire les MES et MHS ?

Pour mettre en service total le système (MES Totale):

Code utilisateur + **A>**.

Pour mettre en service partiel le système (MES Partielle):

Code utilisateur + **B<**.

Pour mettre hors service le système (MHS) :

Code utilisateur + **ent**.

La présentation d'un badge valide à un lecteur de proximité ou l'appui sur la touche « Off » d'une télécommande peut également mettre hors service le système.

## Comment arrêter une alarme, une autoprotection ou un défaut ?

Les alarmes, les autoprotections et les défauts peuvent être annulés en composant un code utilisateur sur un clavier.

Après validation de ce code par la touche **ent**, les événements sont affichés. Utiliser les touches de navigation **A>** et **B<** pour les consulter. Les conditions d'alarme peuvent également être annulées en appuyant sur la touche « Off » d'une télécommande ou en présentant un badge valide à un lecteur de proximité. Néanmoins, il sera nécessaire de composer un code au clavier pour visualiser et acquitter les alarmes.

## Comment acquitter une alarme ?

Les alarmes, les autoprotections et les défauts seront acquittés, après :

- Rétablissement de la cause qui a provoqué l'alarme,
- Et visualisation sur un clavier de l'événement, par un utilisateur dont le niveau d'accès permet l'acquiescement.

Lorsque l'utilisateur ne peut pas acquitter une alarme, contactez le manager ou l'installateur.

## Attaque claviers

Lorsque activé (voir paramètre **51.62=Attaq.Clavier**), ce paramètre contrôle deux fonctions : le blocage du clavier et l'autoprotection système.

**Les touches du clavier sont bloquées** si un nombre préprogrammé de codes erronés (de 1 à 10, par défaut = 6) a été composé successivement. La durée du blocage est de 90 secondes reductible à chaque nouveau code erroné composé.

**Une alarme autoprotection est déclenchée** lorsqu'un nombre préprogrammé de codes erronés (de 1 à 21, par défaut = 15) a été composé successivement.

## Menu général

Toutes les fonctions de la centrale Galaxy 3 sont accessibles via le menu général.

10= Mise en serv.	20= Affichage	30= Test
11= Exclus. Zones	21= Affich. Zones	31= Tst.Fct.Zones
12= MES Temporisé	22= Historique	32= Test Sorties
13= MES Partielle	23= Système	
14= MES Forcée	24= Impression	
15= Carillon	25= Ctrl d'accès	
16= MES Instant.		
17= MES Part. Sil.		
18= Part. Condition.		
19= MES Totale		

40= Modification	50= Installateur 1	60= Installateur 2
41= Heure/Date	51= Paramètres	61= Diagnostics
42= Codes	52= Prog. Zones	62= Tst Complet
43= Eté/Hiver	53= Prog. Sorties	63= Options
44= Dernière Alarm.	54= Prog. Liens	64= Zones Dédicace
45= Ctrl Timer	55= Surveill. Zones	65= Timers
46= Exclus. Groupe	56= Communication	66= Test Préalable
47= Accès distant	57= Impres. Système	67= RAZ Distance
48= Accès Niveau 3	58= Claviers	68= Accès Menu
	59= Menu Rapide	

70= Installateur 3
71= SPI KEY

Chaque option a également sa propre structure de sous options qui peut être consultée en utilisant les touches **ent**, **esc**, **A>** et **B<**. Les options les plus importantes sont détaillées ci-dessous :

### 63=Options

Commencez par cette option pour activer le mode Groupes et le mode Max, lorsque requis. Le mode Groupes permet de configurer la centrale en mode multi-groupes. Le mode Max doit être activé lorsque des lecteurs de proximité Max<sup>3</sup> et/ou Claviers Keyprox sont raccordés à la centrale.

### 51=Paramètres

Cette option regroupe tous les paramètres généraux de la centrale Galaxy 3, tels que les temporisations d'alarme, d'entrée et de sortie, les niveaux d'acquiescement requis (RAZ)... Sélectionnez le paramètre en utilisant les touches de navigation **A>** et **B<**. Puis, appuyez sur la touche **ent** pour modifier la programmation.

### 52=Prog. Zones

Cette option vous permet de personnaliser les zones (Fonction, Descriptif...). Sélectionnez la zone à programmer en utilisant les touches de navigation **A>** et **B<**. Puis appuyez sur la touche **ent** pour accéder aux différents attributs de cette zone.

### 53=Prog. Sorties

Cette option vous permet de personnaliser les sorties (Fonction, Mode de déclenchement...). Sélectionnez la sortie à programmer en utilisant les touches de navigation **A>** et **B<**. Puis appuyez sur la touche **ent** pour accéder aux différents attributs de cette sortie.

### 56=Communications

Cette option permet de programmer la transmission des événements vers un centre de télésurveillance. A partir des touches de navigation **A>** et **B<**, sélectionnez le module de communication qui sera utilisé. Puis, appuyez sur la touche **ent** pour accéder à la programmation des différents paramètres de transmission. Les informations code client, numéro de téléphone/adresse IP et le protocole doivent être obligatoirement renseignés pour activer la transmission.

### 42=Codes

Utilisez dans cette option, le sous menu **1=Codes Utilis.** pour programmer les attributs des utilisateurs du système. Vous pouvez associer à chaque utilisateur : un code personnel, un numéro de badge, un niveau d'accès, un ou plusieurs groupes. Par défaut, les codes personnels doivent comporter au moins **5 chiffres**.

Avant d'associer un badge à un utilisateur, vous devez vous assurer que le mode Max est bien activé (voir 63=Options). Puis, sélectionnez – pour cet utilisateur – l'option 7=Max n° et composez le numéro indiqué sur le badge. Lorsque des claviers Keyprox sont utilisés, appuyez sur les touches **A>** et **1**, et présentez le badge devant la tête de lecteur du clavier. Le numéro du badge apparaîtra automatiquement. Validez la programmation par l'appui de la touche **ent**. Si vous souhaitez effectuer des mises en et hors service avec ce badge, accéder à l'option 8=Max **Fonction** et validez la fonction 12=MES **Temporisée**.

## Module de communication intégré

Les centrales Galaxy 3 (modèle C) sont dotées d'un transmetteur téléphonique. L'arrivée de la ligne téléphonique RTC est à raccorder sur les bornes « **Line A B** » à proximité du symbole ☎. La centrale Galaxy 3 doit toujours être en tête de ligne. Lorsque des postes téléphoniques ou tout autre appareil doivent être connectés sur la même ligne téléphone, raccorder ceux-ci à partir des bornes « **PHONE A B** ».

La programmation du module Télécom intégré s'effectue à partir de l'option 56=Communication.

## Transmission de secours

Lorsque le système est doté de plusieurs systèmes de communication, il est possible d'en configurer un comme transmetteur principale et de programmer un autre module comme transmetteur de secours (backup). Ce dernier ne transmettra les événements qu'en cas de défaut du transmetteur principal (défaut ligne). Se référer à l'option 56=Communication.

## Raccordement d'un transmetteur tiers

Avant le raccordement d'un transmetteur tiers sur les sorties de la carte principale, s'assurer que celles-ci sont bien configurées en mode transistorisée. Pour cela, positionner sur ON les dipswitchs de 1 à 7 de SW3. Le dipswitch n° 8 doit rester sur la position OFF. La programmation des sorties s'effectue à partir de l'option 53=Progr. Sorties.

## Logiciel de téléchargement

Conformément à la norme NF&A2P, l'accès à distance – via un PC équipé du logiciel de téléchargement Galaxy RSS ou ACCeSS Lite – est soumis à l'autorisation préalable du manager. Pour cela, ce dernier doit respecter la procédure suivante :

Code manager (par défaut : 12345) + **Ent** + **47** + **Ent** + **Ent** + Module de communication + **Ent** + **Ent** + **Esc** (x3)

Choix du module de communication utilisé pour la connexion à distance : 0=Télécom intégré, 1=Module ISDN, 2=Module Ethernet, 3=Télécom externe

## Caractéristiques de la centrale

### Mécaniques

Boîtier (Carte + transformateur)	
Dimensions (LxHxP).....	440 x 325 x 88 mm
Poids.....	6,4 kg
Matériau.....	Acier doux 12/10 <sup>e</sup> mm Peinture Epoxy Couleur gris cendre.
Carte principale seule	
Dimensions (LxHxP).....	265 x 120 x 47 mm
Poids.....	0,3 kg
Matériau.....	Circuit électronique
Température de fonctionnement.....	-10 °C à +55 °C

### Electrique

#### Alimentation principale

Type.....	A
Tension.....	230Vca +10% -15%, 50 Hz
Puissance (max.) .....	230 W

#### Alimentation secondaire

Type.....	Batterie au plomb <b>YUASA NP17-12I</b>
Tension.....	+12Vcc nominale
Capacité	Galaxy 3-48C..... 1 ou 2x 17Ah Galaxy 3-144/520..... 2x 17Ah
Courant max.	Galaxy 3-48C..... 1,5 A (0,8 A batteries) Galaxy 3-144/520..... 2,5 A (1,25A batteries)

Durée de fonctionnement autonome : 72 heures

Courant maximum disponible pour 72 heures d'autonomie :

Galaxy 3-48C (1 batterie 17Ah).....	200 mA
Galaxy 3-48C (2 batteries 17Ah).....	395 mA
Galaxy 3-144.....	395 mA
Galaxy 3-520.....	400 mA

Courant maximum en alarme :

Galaxy 3-48C.....	730 mA
Galaxy 3-144.....	830 mA
Galaxy 3-520.....	835 mA

Note : le courant consommé par la carte principale doit être pris en compte dans le calcul des consommations

#### Sorties alimentation

Sorties disponibles pour alimenter les détecteurs :	
Galaxy 3-48C.....	3
Galaxy 3-144/520.....	5
Tension d'alimentation des détecteurs +12Vcc +25% / -5%	
Tension d'alimentation des sirènes auto-alimentées (Sortie protégée par un fusible)..... +14,5 Vcc	
Tension en sortie du chargeur, à vide..... 13.8 Vcc	
Valeur maximale de l'ondulation résiduelle (en présence de la source principale)..... <0.25V c à c.	

Pile de sauvegarde..... 3 Volts – **CR2025**

**Autoprotection à l'ouverture et l'arrachement** : Switch fixé sur le socle (x2)

#### Fusibles (5x20 mm, Temporisé)

Secteur.....	1A
Batterie (F1).....	1,6 A
BELL (F2).....	1A
Aux1 (F4).....	1A
Aux2 (F3).....	1A

RTC.....	V.22 Modem 1200 Bauds
RS232.....	300 – 56k programmable
RS485.....	9600 Bauds, Full Duplex, asynchrone

## Spécifications NF&A2P

N° de certificat	Galaxy 3-48C.....	1230000340
	Galaxy 3-144.....	1130000400
	Galaxy 3-144C.....	1230000330
	Galaxy 3-520.....	1130370390
	Galaxy 3-520C.....	1230370320
IP.....		30
IK.....		04
U.F.....		143P2
Type.....		3

## Agréments NF&A2P délivrés par :

C.N.M.I.S. s.a.s

C.N.P.P. Département certification

8 place Boulnois 75017 PARIS

Tél : (33)1.53.89.00.40

Fax : (33)1.45.63.40.63

<http://www.cnmis.org>

## Conformité à l'EN50131

Ce produit convient pour une utilisation dans un système conçu pour respecter les normes PD6662:2004 et prEN50131-1: 2004

Security Grade : 3

Environnement classe : II

Type alimentation : A

Le module télécom intégré ne peut être utilisé - sur les systèmes Grade 3 – que pour la télémaintenance. Un transmetteur externe Grade 3 ou un module Ethernet doit être utilisé pour les transmissions vers le centre de télésurveillance.

Le module télécom intégré peut être utilisé pour la transmission vers un centre de télésurveillance avec les systèmes Grade 2 :

Alarm Transmission System : 2

(Options A, B, C & X)

Ce produit convient pour une utilisation dans un système conçu pour respecter les normes EN50131-1: 1997

Security Grade : 2

Environnement classe : II

Alarm Transmission System: 2

(Options D2, T2, A2, S0, I0)

Type alimentation : A

## Conformité et homologations

Les centrales Galaxy 3 sont conformes avec les normes suivantes :

PD6662:2004

prEN50131-1:2004

TS50131-3

prEN50131-5-3

EN50131-6:1998

EN50136-1-1:1998

EN50136-1-3:1998

EN50136-2-1:1998

EN50136-2-3:1998

Normes CE, incluant toutes les normes EN Security et CEM

R&TTE 99/5/EC

DD243:2004

BSIA guidelines for Remote Maintenance to systems installed to EN50131-1.

## Homologation Réseau Téléphonique Commuté

Ce produit a été homologué conformément à la Décision du Conseil 98/482/EC et est conforme à la norme R&TTE 99/5/EC. Néanmoins, en raison de différences entre les réseaux téléphoniques publics commutés disponibles dans les différents pays, l'homologation ne donne pas en soi l'assurance inconditionnelle d'une complète compatibilité avec toutes les lignes RTC. En cas de problèmes, contactez votre fournisseur de l'équipement ligne RTC. Les centrales Galaxy 3 sont conçues pour fonctionner avec les réseaux des pays suivants :

Autriche	France	Italie	Norvège	Suisse	Belgique
Grèce	Liechtenstein	Portugal	Royaume Uni		
Danemark	Islande	Luxembourg	Espagne		
Allemagne	Finlande	Irlande	Pays-Bas	Suède.	

**Note :** Contactez votre fournisseur de l'équipement RTC avant l'utilisation des centrales Galaxy 3 dans les pays non répertoriés.

## LIMITE DE GARANTIE HONEYWELL SECURITY

Honeywell Security, ses divisions, filiales et entreprises liées ("Vendeurs"), 165 Eileen Way, Syosset, New York, 11791, garantit ses produits pour être conforme avec ses propres plans et spécifications et être exempt de tout défaut de fabrication pour un usage et un entretien normal, pour une période de 24 mois à partir de la date de contrôle imprimée sur le produit. L'obligation du vendeur ne peut porter que sur l'échange ou à la réparation sans frais du matériel, suivant ses conditions, s'il est prouvé que le produit n'est plus conforme avec ses spécifications ou reconnus défectueux à la suite d'une utilisation et d'un entretien normal. Le vendeur n'a aucune obligation concernant cette garantie ou tout autre service si le produit a été altéré ou réparé de façon incorrecte ou entretenu par un service non reconnu par les services techniques d'Honeywell. Pour toute application de la garantie, retourner le produit correctement emballé et affranchi au tarif en vigueur à :

**Honeywell Security France, 8 voie La Cardon Parc Gutenberg 91120 Palaiseau**

IL N'EST DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, D'APTITUDE A LA COMMERCIALISATION OU DE CONFORMITE A UN QUELCONQUE OBJECTIF OU AUTREMENT, QUI NE SERAIT PAS DECRIT DANS CE DOCUMENT. LE VENDEUR NE SERAIT EN AUCUN CAS ETRE RESPONSABLE DEVANT QUI QUE CE SOIT DES DOMMAGES CONSECUTIFS OU FORTUITS QUE POURRAIT ENTRAINER LE NON RESPECT DE CETTE CLAUSE OU DE TOUT AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, OU SUR UNE TOUTE AUTRE BASE DE RESPONSABILITE QUELLE QU'ELLE SOIT, MEME SI LA PERTE OU TOUT AUTRE DEGAT SONT CAUSES PAR NEGLIGENCE OU PAR FAUTE DU VENDEUR.

Le vendeur ne prétend pas que les produits qu'il vend ne peuvent être fraudés ou bloqués ; que les produits empêcheront tout préjudice ou perte de biens causés par effraction, cambriolage, incendie ou autrement ; ou que les produits donneront, dans tous les cas, une alerte ou une protection adéquate. Le client consent qu'une centrale intrusion correctement installée et entretenue puisse seulement réduire le risque d'effraction, de cambriolage, d'incendie ou de tout autre événement pouvant survenir sans fournir une information d'alarme, mais ce n'est pas une assurance ou une garantie contre l'apparition de ces événements ou qu'il n'y aura pas de préjudice ou de perte de biens.

PAR CONSEQUENT, LE VENDEUR N'AURA AUCUNE RESPONSABILITE EN CAS DE PREJUDICE, PERTE DE BIENS OU TOUT AUTRE PERTE BASEE SUR LE FAIT QUE LE PRODUIT N'A PAS DONNE L'ALERTE. CEPENDANT, SI LE VENDEUR EST TENU RESPONSABLE, DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT, POUR TOUTE PERTE OU DOMMAGE COUVERTS PAR CETTE GARANTIE LIMITEE OU AUTREMENT, INDEPENDAMMENT DE LA CAUSE OU DE L'ORIGINE, LA RESPONSABILITE DU VENDEUR NE DEPASSERA EN AUCUN CAS LA VALEUR D'ACHAT DU PRODUIT, REPRESENTANT EGALEMENT LA VALEUR TOTALE ET EXCLUSIVE DE CE QUI POURRA ETRE DEMANDE AU VENDEUR.

Cette garantie annule et remplace toute autre garantie antérieure et constitue l'unique garantie donnée par le vendeur. Aucune extension ou modification, écrite ou orale, de cette garantie limitée n'est autorisée.

Honeywell Security  
8 voie La Cardon  
Parc Gutenberg  
91120 Palaiseau  
France



