

# Galaxy® Flex



## Gamme de centrales d'alarme flexibles pour installations de petite et moyenne tailles

La gamme de centrales d'alarme Galaxy® Flex Honeywell est une solution de détection anti-intrusion et de contrôle d'accès entièrement intégrée, certifiée NF&A2P 2 boucliers, qui offre une grande facilité d'utilisation et flexibilité aux systèmes de sécurité de taille moyenne. Les coûts d'évolution du système sont minimes en raison des 12 zones intégrées sur les centrales.

Galaxy Flex 20 est une solution offrant de nombreuses fonctionnalités pour les petits systèmes de 20 points de détection maximum. La centrale Galaxy Flex 50 offre une grande flexibilité pour des systèmes de moyenne taille pour lesquels la facilité d'installation et la diversité des fonctionnalités sont d'autant plus importantes. Galaxy Flex 100 permet de proposer un système de taille plus importante, compétitif et avec une grande fonctionnalité.

### Tout dans un seul boîtier

Afin de répondre aux demandes de ressources toujours plus importantes, avec Galaxy Flex, les installateurs ont tout le nécessaire pour optimiser le temps et limiter les coûts d'installation et de programmation. La conception simple et robuste des boîtiers Galaxy Flex, permet de réduire le temps nécessaire pour le montage et le câblage des modules, dans la mesure où les modules de communication et sans fil peuvent être montés dans le boîtier ergonomique et sur mesure. Il reste seulement à rajouter les options d'extension et modules supplémentaires. Le temps d'installation ainsi gagné aide à limiter les coûts et à faciliter le travail des installateurs. De plus le boîtier robuste en polymère résistant au feu limite toute dégradation lors de l'installation.

## Nouveautés

### Application pour smartphones et tablettes

L'application mobile "GX Remote Control" de la gamme Galaxy est disponible par téléchargement pour les téléphones portables ou tablettes Apple et Android. Grâce au module Ethernet d'Honeywell et l'application GX Remote Control, l'utilisateur peut se connecter à son système et le gérer à distance. Créer des rapports d'état, activer/désactiver la centrale, vérifier le journal d'événements et bien plus encore peut être fait à distance. La solution Galaxy Flex assure une sécurité fiable et flexible juste par un simple doigté.

### Mode partiel Nuit

La solution Galaxy Flex inclut désormais un mode partiel Nuit, facilitant le paramétrage pour des installations résidentielles. Cette fonctionnalité améliorée assure une affectation simplifiée des zones grâce à plusieurs options de configuration: mise en service totale, partielle et nuit. Ajoutez à cela l'option de groupe Galaxy renommée et le Galaxy Flex propose une solution entièrement équipée pour toutes les installations résidentielles et commerciales exigeant des systèmes hybrides.

### Options de transmission flexibles, notamment IP

Les assistants d'installation rapide simplifient la programmation des modes et voies de transmission en GSM, GPRS, ETHERNET et RTC et guident l'installateur pas à pas. Le paramétrage et les connexions au centre de télésurveillance sont simplifiés, réduisant les besoins de formations. La transmission d'alarmes par Ethernet/GPRS est totalement cryptée et peut être gérée par un nombre important de baies de réception installées en Europe. L'utilisation de voies de transmission existantes permet de réduire les frais d'installation. La programmation intuitive des transmissions facilite une installation sans erreur. Un diagnostic complet permet de vérifier le statut du système d'alarme à n'importe quel moment et donc de le configurer, d'effectuer des tests et de le dépanner à distance. Cela limite les pertes de temps liés au dépannage, à la maintenance et aux visites clients sur site.

### Le sans fil sans limite

Faites le choix d'une installation sans fil pour le côté esthétique ou si le câblage s'avère difficile et/ou trop coûteux. Galaxy Flex offre la flexibilité d'une installation câblée et sans fil combinée dans un seul système sans pour autant nuire à la fiabilité de celui-ci grâce aux technologies Honeywell de communication radio bidirectionnelle et de repérage radio automatique « Agile radio routing ». Ces technologies permettent d'étendre l'autonomie de la batterie jusqu'à 5 ans. L'installation est rapide et facile grâce à la détection automatique des détecteurs.

### Connexion USB

Configurer et tester sur site devient facile et rapide grâce à la connexion directe vers un ordinateur PC et Remote Servicing Suite (RSS) avec un câble USB (mini USB). L'outil de configuration de Galaxy Flex basé sur Windows rend la programmation facile et rapide.

### En connaître une, c'est les connaître toutes

Toutes les centrales Galaxy Flex étant développées à partir de la plateforme Galaxy®, qui fait ses preuves depuis des années, elles utilisent les mêmes principes de programmation Galaxy Dimension. Pour les installateurs, il suffit donc d'en connaître une, pour pouvoir les proposer pour les plus petites aux plus grandes installations. De plus, la gamme de périphériques communes permet de gérer un minimum de références et limiter les besoins en formation

### Réduction des coûts de maintenance

Galaxy Flex peut être contrôlé à distance par un télésurveilleur / installateur à l'aide du logiciel Remote Servicing Suite (RSS). Les installateurs peuvent ainsi apporter un support technique et service amélioré à leurs clients tout en économisant du temps et de l'argent. Ils peuvent aussi gérer le système à distance et générer des diagnostics automatiques périodiques pour connaître le statut du système à tout moment. Cela permet de réduire le nombre de visites et de mobiliser des ressources sur d'autres activités. Que ce soient une inspection de routine, une maintenance programmée ou tout simplement une vérification de l'état du système, elles peuvent toutes être réalisées à distance ou depuis un téléphone portable.

### Réduction des alarmes intempestives grâce à la levée de doute vidéo

Réduire les alarmes intempestives par la levée de doute est un élément essentiel d'un système de sécurité. La gamme Galaxy Flex offre une solution de levée de doute audio et par l'image grâce au détecteur de mouvement IRP à caméra intégrée ISN3010B4 et à une baie de réception PE. Elle permet au télésurveilleur de vérifier si l'alarme transmise par le système anti-intrusion est réelle ou pas. Cela permet au centre de télésurveillance de ne réagir qu'aux véritables alarmes et de réduire ainsi les coûts liés à la gestion des alarmes intempestives. De plus, en cas de litige, les images prises par les détecteurs avec caméra intégrée prouvent l'intrusion et peuvent permettre à la police d'identifier l'intrus.

Choisissez Galaxy Flex et faites l'expérience de la simplicité et de la polyvalence d'Honeywell. Visitez le site [www.galaxyflex.com](http://www.galaxyflex.com) ou contactez notre équipe commerciale en vous servant des détails au verso.

\* Galaxy Flex et Galaxy Dimension uniquement

# Galaxy® Flex

## Fonctionnalités



- **Levée de doute vidéo**
  - ISN3010B4 enregistre environ 100 images en avec une résolution de 640 x 352 pixels
  - Jusqu'à 35 images par séquence avec mémoire de 10 images en pré-alarme
  - Images reçues par la baie de réception PE Honeywell
- **Plusieurs options de transmission**

GSM/GPRS, Ethernet, PSTN programmables via des assistants d'installation rapide
- **Application mobile**

Accédez à votre système Galaxy Flex à distance et gérez-le à tout moment, de n'importe où, en vous servant de l'application mobile GX Remote Control.  
Téléchargement possible depuis iTunes ou Google Play
- **Extension flexible**

Jusqu'à 100 zones câblées ou sans fil  
Jusqu'à 98 utilisateurs  
Jusqu'à 98 badges sans fil  
Sécurisation de jusqu'à huit groupes
- **Contrôle d'accès**

Jusqu'à quatre contrôleurs d'accès (DCM) contrôlant jusqu'à huit portes.  
L'historique contrôle d'accès enregistre jusqu'à 1000 événements.  
Compatible avec la plupart des lecteurs Wiegand
- **Fonctionnement en mode partiel**

Le mode partiel Nuit permet une configuration facile pour les applications résidentielles
- **Jusqu'à 4 calendriers de congés**

Et 4 programmes hebdomadaires disponibles
- **Firmware version III**

incluant la levée de doute vidéo
- **Trois interfaces utilisateurs**

Clavier tactile Galaxy TouchCenter, claviers MK8 et MK7 et leurs versions avec lecteur de proximité intégré, accès à distance avec l'application mobile à tout moment et de n'importe où
- **Tout dans un seul boîtier**

Le boîtier robuste de la centrale Galaxy Flex, permet l'enfichage de modules de communications et sans fil optimisant le temps d'installation.
- **Fusibles réarmables (PTC)**

Fusibles réarmables intégrés pour l'alimentation auxiliaire et la batterie
- **Fonction de repérage automatique pour une installation plus rapide**




Le système reconnaît automatiquement l'ajout / le retrait de modules dans le système si le mode de repérage automatique est activé
- **Large gamme de détecteurs**

Une sélection de détecteurs anti-intrusion et environnementaux filaires et sans fil est disponible
- **Conformité**

Certifié NF&A2P 2 boucliers, Classe de sécurité Grade 2, Classe d'environnement II
- **Grande variété de câblage des zones**

Câblage des zones en normalement fermée, normalement ouverte, boucle équilibrée et résistance fin de ligne, avec une sélection diverse de valeurs de résistance.

# Caractéristiques techniques

Description	FX020 	FX050 	FX100 
Zones intégrées (filaire / sans fil)	12 - 20	12 - 52	12 - 100
Émetteur-récepteur sans fil (RF PORTAL)	8	8	8
Sorties: transistorisées (avec module sorties)	3-7 (15)	3-23 (31)	3-47 (55)
Sorties relais	0-1	0-1	0-1
Alimentation intégrée	2A <sup>+</sup>	2A <sup>+</sup>	2A <sup>+</sup>
Courant de sortie (EN50131 / Classe de sécurité grade 2)	0.7	0.7	0.7
Claviers / Keyprox	4	4	8
Galaxy TouchCenter / prox (à la place d'un clavier LCD)	1	1	1
Lecteurs de proximité MAX4	4	8	8
Contrôleurs d'accès (DCM)	2	4	4
Portes contrôlées par DCM	4	8	8
Utilisateurs	23	48	98
Multi-utilisateurs	4	4	4
Programmations sur 7 jours (MES auto et accès)	2	4	4
Historique d'événements intrusion	500	500	1000
Historique d'événements contrôle d'accès	500	500	1000
Groupes de contrôle d'accès (profils utilisateurs)	5	10	20
Sortie haut-parleur	Oui	Oui	Oui
Interface de communication	USB	USB	USB
Groupes	3	4	8
Mise en service partielle par groupe	2	2	2
Option de mise en service silencieuse	Oui	Oui	Oui
Liens	5	5	5
Bus RS485	1	1	1
Envoi de SMS	Oui	Oui	Oui
Bibliothèque	Oui	Oui	Oui
Application mobile***	Oui	Oui	Oui
<b>Levée de doute vidéo*</b>			
Nombre de détecteurs IRP avec caméra	5	5	5
<b>Options de communication</b>			
RTC	intégré	intégré	intégré
Ethernet	En option	En option	En option
GSM/GPRS	En option	En option	En option
<b>Options audio</b>			
Levée de doute audio	34 canaux	34 canaux	34 canaux
<b>Spécifications</b>			
Dimensions (L x H x P)	-L 393 x 367 x 98mm		
Poids (sans la batterie ni périphérique intégré)	-L 2kg		
Homologations	Certifiée NF&A2P 2 boucliers; Classe de sécurité - Grade 2; Classe d'environnement II		

Remarques : \* Disponible sur les centrales Flex III dotée de la version de firmware 3.0 et ultérieure.  
 \*\* D'autres tailles de boîtier sont disponibles en Europe, rapprochez-vous de votre représentant Honeywell.  
 \*\*\* Disponible pour les centrales Flex III dotées de la version de firmware v.3.14 et ultérieure.  
 Honeywell se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis aux caractéristiques des produits.

# Références de commande

## Centrales d'alarme \*\*

C005-L-E5	Galaxy Flex 20 NF
C006-L-E5	Galaxy Flex 50 NF
C007-L-E5	Galaxy Flex 100 NF

## Kits centrale + périphériques

La centrale Galaxy Flex 20 est également disponible à l'achat sous forme de kit offrant des périphériques à tarif réduit.

C005-E5-K03	Pack centrale Galaxy Flex 20 avec clavier MK8
C006-E5-K03	Pack centrale Galaxy Flex 50 avec clavier MK8
C005-E5-K03G	Pack centrale Galaxy Flex 20 avec clavier MK7 et module GSM - GPRS

## Téléchargement d'applications mobiles

Via Google Play Android  
 Via iTunes Apple



## Interfaces utilisateurs

CP037-50	Clavier LCD MK7
CP038-50	Clavier LCD MK7 Keyprox
CP050-00-01	Clavier MK8
CP051-00-01	Clavier LCD MK8 Keyprox
CP041-50	Galaxy TouchCenter
CP042-50	Galaxy TouchCenter prox

## Modules

A083-00-01*	Module ETHERNET (intégrable dans le boîtier de la centrale Galaxy Flex)
A073-00-01	Récepteur Radio RF PORTAL (intégrable dans le boîtier Flex)
C079-2	Récepteur Radio RF PORTAL (en son boîtier ABS)
A081-00-01*	Module GSM / GPRS (intégrable dans le boîtier Flex)
A071-00-01*	Module sorties Galaxy Flex
A074-00-01	Carte relais Galaxy Flex
A076-00-01	5 câbles pour connexion antenne GSM/GPRS déportée

## Levée de doute par l'image\*

ISN3010B4	Détecteur Infra Rouge Passif avec capteur d'images intégré
PE1800XS	Récepteurs d'images hybride ou IP, avec ou sans gestion des alarmes
PE1800IP	
PEIP	

## Contrôle d'accès

C080-50	Module contrôle d'accès DCM
C081-50	Module contrôle d'accès DCM avec alimentation supervisée dans le coffret
MX04	Lecteur de proximité MAX4

## Télemaintenance

R056-CD-L	Logiciel de programmation et d'exploitation locale ou à distance : Galaxy Remote Servicing Suite (RSS)
R057-CD-DG	Logiciel de programmation et d'exploitation locale ou à distance Galaxy Remote Servicing Suite (RSS), version Client/ Serveur, avec clé de protection (Dongle)
R058-CD-DG	Logiciel d'exploitation locale ou à distance pour l'utilisateur Galaxy User Management Suite (UMS), version Client / Serveur avec clé de protection (Dongle)

## Alimentations PSU

P025-01-B	Module d'alimentation Galaxy 12V 3A
P026-50-B	Module d'alimentation Galaxy avec RIO

## Audio

C084	Contrôleur AUDIO en boîtier plastique
C085	Multiplexeur AUDIO en boîtier plastique
TP 800	Terminal de parlophonie pour levée de doute audio avec interphonie

# Galaxy® Flex - Gamme de centrales d'alarmes flexibles pour les petites et moyennes installations de sécurité

## Modules de communication flexibles pour la transmission des alarmes et la télémaintenance

- Transmetteur téléphonique RTC intégré et modules GSM/GPRS et Ethernet à monter dans le boîtier de la centrale
- Programmation des back-ups facilitée par la création de scénario permettant une configuration multi-voies et multi-modes utilisant les modules de communications présents
- Assistant de programmation servant à simplifier la configuration

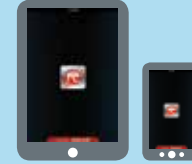
AMÉLIORÉ

## Application mobile Galaxy

### GX Remote Control

- Cette application mobile permet de commander / de faire fonctionner votre système Galaxy\* à tout moment et de n'importe où
- Praticité et sécurité en déplacement
- Utilisez votre terminal mobile favori, par ex. votre smartphone / tablette
- Gérez à distance la sécurité de votre domicile peu importe l'endroit où vous vous trouvez
- Téléchargement gratuit possible depuis iTunes ou Google Play

NOUVEAU



Terminal mobile



Module GSM/GPRS



Module Ethernet

Connexion mini USB

Connexion standard

Options de communication

## Levée de doute vidéo

- Confirme la réalité de l'alarme sans avoir besoin d'investir dans une solution de vidéoprotection
- Détecteur infrarouge avec camera intégrée ISN3010B4 avec capacité de mémoire de +/- 100 images d'une résolution de 640 x 352 pixels, en couleurs/noir et blanc et avec fonction Jour-Nuit pour des situations de faible luminosité
- Grande réactivité de l'enregistrement des séquences d'images avec prise d'images en pré-alarme
- Besoin de bande passante limitée permet de transmettre les images en GPRS



Détecteur IRP avec capteur d'images intégré

Levée de doute par l'image

## Télémaintenance

- Offre une fonction de télémaintenance complète, y compris la programmation hors ligne, le contrôle en temps réel et la création de rapports de diagnostic
- Programmation des chargements et téléchargements
- Téléchargement de l'historique des événements d'alarmes et contrôle d'accès
- Inspection de routine à distance (RRI, Remote Routine Inspection)
- Clavier virtuel pour les fonctions de contrôle
- Assistance par clavier en ligne



Remote Servicing Suite (RSS)  
User Management Suite (UMS)

Télémaintenance

## Interfaces utilisateurs attrayantes

Gamme d'écrans tactiles, de claviers LCD et Keyprox, plus applications mobiles

- Compatible avec l'interface Galaxy TouchCenter offrant aux utilisateurs finaux un affichage graphique sur écran tactile clair et facile à visualiser
- Le clavier MK8 offre les mêmes fonctionnalités que le clavier MK7, avec une esthétique plus moderne
- Clavier MK7 compatible avec toute la gamme Galaxy existante
- La fonction de proximité sur toutes les interfaces utilisateur permet une mise en et hors service rapide et sécurisée sans code
- Vérifiez et contrôlez le système depuis n'importe où grâce à l'application mobile **GX Remote Control**, installée sur votre terminal mobile favori (nécessite un module Ethernet)



TouchCenter

MK8

MK7

Interfaces utilisateurs

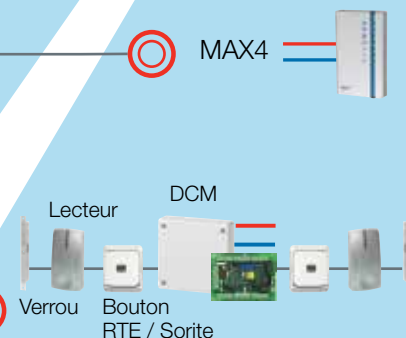
Contrôle d'accès

## Lecteur de proximité — MAX4

- Lecture de badges
- Peut être utilisé de façon autonome ou intégré au système de commande Galaxy®
- Connecté au bus RS485

## Module de contrôle d'accès (DCM)

- Prend en charge jusqu'à 4 modules de contrôle d'accès
- Chaque module de contrôle d'accès est doté de 2 entrées Wiegand, permettant la gestion de 2 portes
- Accès aux portes contrôlé par des profils d'accès et jusqu'à 4 programmes hebdomadaires et/ou calendriers de congés



Lecteur

DCM

Verrou

Bouton RTE / Sorite

MAX4

\* Galaxy Flex et Galaxy Dimension



## Connectivité standard

- Branchement USB possible pour une connexion directe à un PC local en utilisant un câble USB (mini port USB)



...n par câble

ctivité  
ard



## Options sans fil

- Interface sans fil bidirectionnelle avec gamme complète de détecteurs d'intrusion et environnementaux
- Fréquence 868 MHz
- Jusqu'à 8 modules d'interface sans fil (RF portal)
- Jusqu'à 100 zones sans fil et jusqu'à 98 télécommandes
- Repérage radio automatique (technologie brevetée "Agile Routing")
- Compatible avec tous les détecteurs Honeywell utilisant le protocole Alpha



RF portal



Module sorties

Options  
d'extension



## Options d'extension

- Emplacements d'extension pour modules embrochables
- Permet une totale personnalisation en fonction des besoins en matière de sécurité
- Conçu pour héberger un module sorties et d'autres nouveaux modules

Levée de  
doute audio

Dispositif de levée  
de doute audio  
bidirectionnel

Ligne  
RTC



Interface audio

## Module d'interface audio

- 2 canaux audio pour effectuer une levée de doute audio après le déclenchement d'une alarme.
- La carte électronique de l'interface audio se connecte au panneau et à la ligne téléphonique RTC
- Jusqu'à 34 canaux audio avec audio MUX (4 canaux par module)
- Les zones peuvent être affectées à des canaux audio individuellement
- En option : 5 à 10 s d'enregistrement en pré et post-alarme

Bus de données RS485

Alimentations  
supervisées



8 Entrées  
4 Sorties

## Unités d'alimentation externe (PSU)

### RIO d'alimentation Galaxy® 2,75 A

- Capacité nominale 1,2 A
- Supervise l'alimentation CA, la batterie, les fusibles et l'autoprotection via le RS485
- RIO intégré (8 entrées/4 sorties)

## Galaxy® RIO

Permet l'extension des zones et de sorties pour les systèmes Galaxy

- 8 zones entièrement programmables
- 4 sorties programmables
- Auto-protection
- Roue codeuse pour le paramétrage de l'adresse du module

8 Zones  
4 Sorties

Module RIO Galaxy

Modules d'extension  
zone filaire



Tous les autres noms de sociétés et de produits sont des noms commerciaux, marques commerciales ou marques déposées appartenant à leur propriétaire respectif.

Honeywell est une marque déposée de Honeywell International, Inc.

**Pour plus d'informations:**

[www.galaxyflex.com](http://www.galaxyflex.com)

[www.honeywell.com/security/fr](http://www.honeywell.com/security/fr)

Fax: +33 (0) 1 40 96 20 60

Email: [security.france@honeywell.com](mailto:security.france@honeywell.com)

**Honeywell Security Group**

Immeuble Lavoisier

Parc de Haute Technologie

3-7 rue Georges Besse

92160 Antony

France

Tel: 01 40 96 20 50

Fax: 01 40 96 20 60

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)



HSG-Flex-06-FR(0214)DS-E  
Février 2014  
© 2014 Honeywell International Inc.

**Honeywell**