



# 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.

### Options de communication flexibles

Les options de transmission multi-modes et multi-voies comprennent le GSM/GPRS, Ethernet et le RTC. La configuration facile des voies en backup assure que les informations d'alarmes/événements aboutissent en cas de perte de la première voie et que la transmission soit effective dans tous les cas. Utiliser la solution Flex GPRS génère d'importantes économies via des solutions de communications tierces: réduction du temps d'installation car moins de matériel nécessaire. L'encodage complet est disponible par Ethernet et GPRS. L'utilisation des voies existantes réduit le temps d'installation. L'outil de configuration intuitif et extrêmement flexible guide l'installateur du début à la fin et permet d'éviter de perdre du temps pour résoudre des problèmes éventuels.

### 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.

## Caractéristiques

- **Boîtier robuste, sur mesure, résistant au feu**  
Communications radio et autres fonctionnalités intégrées à la centrale dotée d'un couvercle à charnière/amovible pratique
- **Plusieurs options de communication**  
GSM/GPRS, Ethernet, RTC
- **Levée de doute vidéo**
  - L'ISN3010B4 peut enregistrer +/- 100 images d'une résolution de 640 x 352 pixels
  - Jusqu'à 35 images par seconde avec 10 images en pré-alarme
  - Réception et gestion des images par la baie de réception PE d'Honeywell
- **Port USB pour connexion facile vers un PC**
- **Extension flexible**  
Jusqu'à 100 zones filaires ou sans fil  
Jusqu'à 248 utilisateurs  
Jusqu'à 248 télécommandes sans fil  
Protection jusqu'à 8 groupes
- **Contrôle d'accès**
  - Jusqu'à 4 contrôleurs d'accès (DCM) contrôlant jusqu'à 8 portes
  - L'historique contrôle d'accès enregistre jusqu'à 1000 événements
  - Compatible avec la plupart des lecteurs Wiegand
- **Firmware version 3.0**  
incluant la levée de doute vidéo
- **Options jusqu'à 34 canaux de levée de doute audio**
- **Jusqu'à 4 calendriers de congés**  
et 4 programmes hebdomadaires disponibles
- **3 interfaces utilisateur**  
Galaxy TouchCenter, clavier/Keyprox MK8 et clavier/Keyprox MK7 traditionnel
- **Batterie de secours**  
Compatible avec des batteries jusqu'à 17Ah
- **Fusibles réarmables (PTC)**  
Fusibles réarmables intégrés pour l'alimentation auxiliaire et la batterie
- **Fonction de détection automatique pour une installation plus rapide**  
Le système identifie automatiquement les nouveaux modules et ceux qui ont été supprimés du système sans quitter le mode Installateur
- **Une gamme complète de détecteurs anti-intrusion et environnementaux filaires et sans fil**
- **Certifiée NF&A2P type 2**  
Classe de sécurité - Grade 2; Classe d'environnement II

### 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.

### 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.

### 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.

### Levée de doute audio

Réduire le nombre d'alarmes intempestives et optimiser la qualité des interventions demandées, tel est le but de la levée de doute audio. En effet, l'opérateur de télésurveillance peut écouter ce qui se passe dans la zone où l'alarme s'est déclenchée afin d'en vérifier la source et la cause.

### 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.

Galaxy Flex propose en outre de nombreuses fonctionnalités faites pour faciliter l'installation et maximiser la flexibilité: programmation et configuration avancées avec personnalisation des zones, connecteurs simples et sans équivoque, utilisation de câbles standard pour le BUS, etc.

Galaxy Flex est une gamme flexible et riche en fonctionnalités pour la réalisation d'installation de petite et moyenne tailles nécessitant la certification NF&A2P type 2.

Choisissez Galaxy Flex et profitez de la facilité d'utilisation et la flexibilité Honeywell. Rendez-vous sur [www.honeywellgalaxyflex.com](http://www.honeywellgalaxyflex.com) ou contactez votre représentant commercial régional habituel Honeywell.

# Galaxy® Flex

Gamme de centrales d'alarme flexibles pour petites et moyennes installations

## 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 backups facilitée par la création de scénario permettant une configuration multi-voies et multi-modes utilisant les modes disponibles

## 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

## 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 en ligne

## Interfaces utilisateur attractives

Gamme d'écrans tactiles, de claviers LCD et Keyprox

- 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

## Lecteur de proximité - MAX4

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

## Module de contrôle d'accès (DCM)

- Prend en charge jusqu'à 8 modules de contrôle d'accès
- Chaque module de contrôle d'accès peut gérer 2 portes
- Accès aux portes contrôlé par des profils d'accès et 4 programmes hebdomadaires et/ou calendriers de congés



Module ethernet



Module GSM/GPRS



ISN3010B4 Détecteur à infrarouge passif avec capteur d'images intégré



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



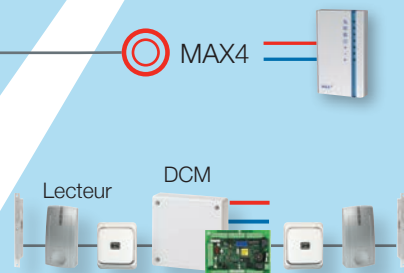
TouchCenter



MK8



MK7



MAX4  
Lecteur  
Verrou  
Bouton RTE/Sortie  
DCM

Transmission flexible

Levée de doute par l'image

Télémaintenance

Interfaces utilisateur intuitives

Contrôle d'accès

D'une con  
câble mini

Conne  
stan

## Connectivité standard

- Branchement USB possible pour connexion directe à un PC local à l'aide d'un câble USB (port mini-USB)



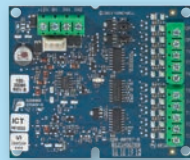
Connexion par USB

Connectivité standard



RF portal

Options sans fil



Module sorties

Options d'extension

Levée de doute audio

Dispositif de levée de doute audio bidirectionnel

Ligne RTC



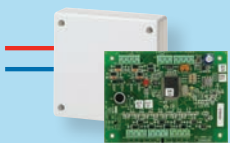
Module interface audio

Alimentations supervisées



8 Zones  
4 Sorties

Module d'extension zone filaire



8 Zones  
4 Sorties

Module RIO Galaxy

## Options sans fil

- Interface sans fil bidirectionnelle avec détecteurs d'intrusion et environnementaux
- Fréquence 868 MHz
- Centrales gèrent jusqu'à 8 modules d'interface sans fil (RF Portal)
- Jusqu'à 100 zones sans fil et 248 télécommandes
- Repérage radio automatique (technologie brevetée "Agile Routing")
- Compatible avec tous les détecteurs Honeywell utilisant le protocole Alpha



## 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

## Module d'interface audio

- 2 canaux audio pour effectuer une levée de doute audio après le déclenchement d'une alarme. Jusqu'à 34 canaux avec l'audio MUX (4 canaux par module)
- La carte électronique de l'interface audio se connecte à la centrale et à la ligne téléphonique RTC
- 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

## Unités d'alimentation externe (PSU)

### RIO d'alimentation Galaxy® 2,75 A

- Capacité nominale 1,2 A
- Génère des rapports sur 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 sorties pour les systèmes Galaxy

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

# Galaxy® Flex

Gamme de centrales d'alarme flexibles pour petites et moyennes installations

## Caractéristiques techniques

Description	FX020 	FX050 	FX100 
Zones intégrées (Filaire/sans fil)	12 - 20	12 - 52	12 - 100
Interface sans-fil bi-directionnelle (RF Portal)	8	8	8
Sorties : transistorisées (avec module sorties)	3 -11	3-23	3-47
Sorties relais	0-1	0-1	0-1
PSU intégrée	2A	2A	2A
Courant de sortie (EN50131 / Classe de sécurité Grade 2)	1.3A	1.3A	1.3A
Claviers (Keyprox)	4	8	8
Galaxy TouchCenter/ prox (à la place d'un clavier LCD)	1	1	1
Lecteurs de proximité	4	8	8
Contrôleurs d'accès (DCM)	2	4	8
Lecteur MAX	4	8	8
Utilisateurs	25	100	250
Multi-utilisateurs	Oui	Oui	Oui
Programmations sur 7 jours (MES auto & accès)	2	4	10
Historique d'évènements intrusion	500	500	1000
Historique d'évènements 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	8	16
Mise en service partielle par groupe	2	2	2
Option de mise en service silencieuse	Oui	Oui	Oui
Liens	5	64	128
Bus RS485	1	1	1
Texte SMS	Oui	Oui	Oui
Bibliothèque	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/IP	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
Levée de doute audio bidirectionnelle	34 canaux	34 canaux	34 canaux
<b>Spécifications</b>			
Dimensions (h x l x P)	420 x 370 x 105mm		
Poids (sans batterie ni périphérique intégré)	2.5kg		
Homologations	Certifiée NF&A2P type 2; Classe de sécurité - Grade 2; Classe d'environnement II		

Honeywell se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis aux caractéristiques du produit

### Pour plus d'informations:

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

HSC-Flex-05-FR(0313)DS-C

Mars 2013

© 2013 Honeywell International Inc.



[www.rassecurity.com](http://www.rassecurity.com)  
[www.ais-security.be](http://www.ais-security.be)

[ras.contact@rasssecurity.com](mailto:ras.contact@rasssecurity.com)  
[ais.contact@ais-security.be](mailto:ais.contact@ais-security.be)

## Références de commande

### Centrales d'alarme et kits

C005-L-E5	Galaxy Flex 20 NF
C006-L-E5	Galaxy Flex 50 NF
C007-L-E5	Galaxy Flex 100 NF
C005-E5-K03	Flex 20 NF + clavier Mk8
C006-E5-K03	Flex 50 NF + clavier Mk8

### Interfaces utilisateur

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

### Modules

A083-00-01	Module Ethernet
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
A071-00-01	Module Sorties Galaxy Flex
A074-00-01	Carte Relais Galaxy Flex
A211-01-300	Module ISDN
C072-50	Module d'extension RIO F

### Contrôle d'accès

C080-50	Module de contrôle d'accès DCM
C081-50	Module de contrôle d'accès DCM avec alimentation 3A
MX04	Lecteur de badges MAX

### Audio

C084	Module Interface audio
C085	Audio MUX Extension
TP800/	
TP2-800GY	Module d'interphonie

### Télémaintenance

R055-CD-L	Outil de configuration
R057-CD-DG	Remote Servicing Suite avec dongle USB & version client/serveur
R058-CD-DG	User Management Suite (UMS) avec dongle USB

### Levée de doute par l'image

ISN3010B4	Détecteur à infrarouge passif avec capteur d'images intégré
PE1800XS	Récepteurs d'images hybride ou IP, avec ou sans gestion d'alarmes
PE1800IP	
PEIP	

### Alimentations PSU

P026-50-B	Module d'alimentation Galaxy avec RIO
-----------	---------------------------------------

**Honeywell**