

Guide d'installation rapide de la centrale Galaxy Flex

Remarque : il est vivement conseillé à toute personne installant une centrale d'alarme Flex de suivre une formation appropriée, laquelle est dispensée gracieusement et peut être organisée en contactant Honeywell Security.

Un manuel d'installation technique complet est disponible sur le CD fourni avec la centrale d'alarme.

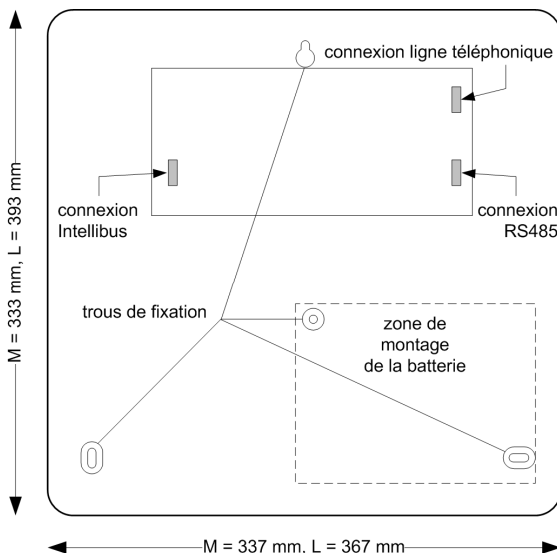
Introduction

Trois versions du système Flex sont disponibles et elles ne varient qu'en termes de capacité. La centrale est disponible en deux tailles : M (capacité 10 Ah) et L (capacité 17 Ah). Les instructions suivantes fournissent toutes les informations de base nécessaires pour installer, câbler et programmer de manière sécurisée un système d'alarme standard.

Planification

- Positionnez la centrale près d'une source d'alimentation électrique (secteur).
- Si le module GSM/GPRS est intégré, vérifiez que l'emplacement de la centrale permet une réception radio convenable.
- Si vous souhaitez utiliser des détecteurs sans fil et qu'un RF Portal est intégré à la centrale, vérifiez que l'emplacement de la centrale fournit une réception radio convenable. Si ce n'est pas le cas, prévoyez d'installer un ou plusieurs RF Portal externes sur le bus de données.
- Si nécessaire, établissez des groupes. Les groupes sont des sous-systèmes totalement indépendants, qui peuvent être des pièces, des espaces cloisonnés ou des zones. Le système peut être divisé en 8 groupes maximum, qui peuvent être programmés pour fonctionner indépendamment les uns des autres.

Installation de la centrale et d'un clavier



- Fixez la centrale au mur à l'aide des trous de fixation illustrés. Vérifiez que le couvercle peut être suffisamment ouvert pour être retiré ou pour vous permettre d'accéder à la centrale pour la câbler.
- Connectez au moins un clavier sur le bus de données RS485 (pour obtenir de l'aide, consultez *Installation des périphériques* à la page 4). C'est nécessaire pour configurer et programmer le système d'alarme.
- Sur le bornier Ligne téléphonique, connectez la ligne téléphonique aux bornes marquées LINE A et B.
- Installez la batterie mais NE LA CONNECTEZ PAS. Si possible, utilisez une batterie entièrement chargée.

Installation de l'alimentation électrique.

Instructions de sécurité

Le câblage et la connexion de ce produit à une alimentation électrique doivent être réalisés et inspectés par une personne compétente, conformément à la réglementation locale en vigueur sur les installations électriques. Au Royaume-Uni, il convient de se conformer à la réglementation sur les installations électriques IEE (IEE Wiring Regulations) conformément au BS7671 applicable.

Un cordon électrique muni d'une prise est fourni. Vous pouvez, si vous le préférez, ne pas utiliser la prise et raccorder le câble directement à l'alimentation secteur via une connexion équipée d'un fusible de 3 A. Si vous choisissez cette option, lisez la section Sécurité générale ci-dessous.

Vous pouvez également vous connecter à l'alimentation secteur via un fusible rapide, ou un disjoncteur miniature de type B dans le tableau de distribution, inférieur à 6 A. Si cette méthode est utilisée, installez un disjoncteur près de l'unité pour pouvoir la déconnecter si nécessaire.

Sécurité générale

L'alimentation est fournie avec une prise standard. Au Royaume-Uni, si vous devez changer le fusible de cette fiche, utilisez un fusible de 3 A conforme à la norme BS1362. Veillez à toujours réinstaller le porte-fusible en plastique lorsque vous changez le fusible. (Les unités fournies avec une prise européenne ne comportent pas de fusible interne au niveau de la prise.)

Si vous remplacez la prise, suivez les instructions fournies avec la nouvelle prise. Connectez le câble marron à la borne du conducteur de phase (L) et le câble bleu à la borne neutre (N). Ne connectez pas le fil marron ou bleu à la prise de terre (E). Cet équipement ne nécessite pas de connexion à la terre. Mettez rapidement l'ancienne prise au rebut de façon sécurisée pour éviter qu'elle ne soit branchée dans une prise de courant sous tension.

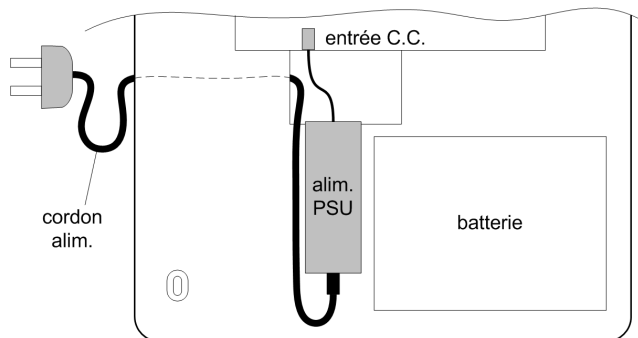
Éléments fournis

- Alimentation à découpage avec connecteur arrivée secteur type C7 et câble de sortie avec prise jack
- Attention : n'utilisez pas d'autre PSU.**
- Cordon électrique secteur avec une prise à 2 fiches et un connecteur C7
- Bornier secteur avec fusible

Options de raccordement

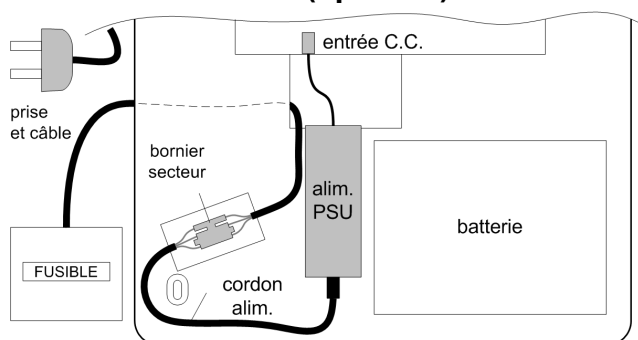
Connectez l'alimentation à l'aide d'une des options suivantes :

Branchement (option 1)



1. Branchez le cordon d'alimentation dans l'alimentation moulée et fixez-le à la centrale à l'aide d'un collier.
2. NE CONNECTEZ PAS l'alimentation secteur.

Raccordement fixe (option 2)



1. Coupez le cordon électrique 15 cm avant le connecteur C7 et retirez la partie comportant la prise secteur.
2. Connectez le reste du cordon au bornier secteur.
3. Connectez le bornier à une alimentation secteur avec fusible et fixez le câble à la centrale à l'aide d'un collier.
4. NE CONNECTEZ PAS l'alimentation secteur.

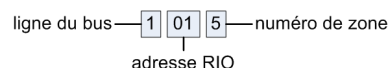
Raccordement des détecteurs filaires aux zones

Remarque : les détecteurs sans fil sont abordés ultérieurement.

Les zones sont des circuits d'entrée individuels et sont entièrement programmables à l'aide du menu Zones (**52 ent**). Cette section décrit comment changer les paramètres par défaut des zones, câbler les zones inutilisées et connecter les détecteurs. Les paramètres ne peuvent être changés qu'une fois l'alimentation branchée, plus tard dans le processus d'installation.

Adressage des zones

Le format de l'adresse de zone est :



La plage d'adresses RIO va de 00 à 12 et chaque RIO peut gérer jusqu'à 8 zones. Les zones des IRP caméra utilisent ces adresses dans l'ordre de la connexion : 8001, 8011, 8021, 8031 et 8041.

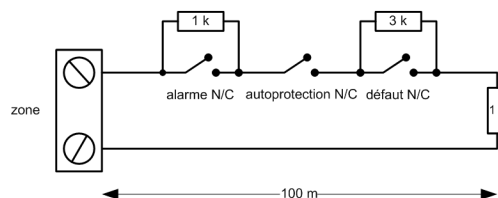
L'adressage des zones intégrées suit le schéma ci-après :

Zone	Adresse	Zone	Adresse
1	1001 (Finale)	7	1013 (Immédiate)
2	1002 (Mixte)	8	1014 (Immédiate)
3	1003 (Immédiate)	9	1015 (Immédiate)
4	1004 (Immédiate)	10	1016 (Immédiate)
5	1011 (Immédiate)	11	1017 (Immédiate)
6	1012 (Immédiate)	12	1018 (Immédiate)

Si nécessaire, utilisez le menu Description (**52 ent 2 ent**) pour nommer vos zones.

Configuration des zones

La configuration par défaut d'une zone est en boucle équilibrée 1 k Ω avec un contrôle de défaut via une résistance de 3 k Ω (configuration par défaut 11). Dans la configuration suivante, une condition de masquage est générée si une alarme et un défaut sont signalés en même temps.

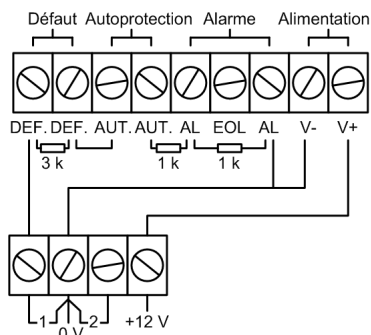


1. Terminez toutes les entrées de zones inutilisées à l'aide d'une résistance de 1 k Ω et programmez-les comme LIBRE (18).
2. Si nécessaire, reprogrammez la configuration des zones et les valeurs de résistance par défaut à l'aide du menu Résistance de zones (**51 ent 46 ent**).
3. Si nécessaire, personnalisez chaque zone avec une configuration spécifique à l'aide du menu Sélectionnez résistance (**52 ent 1 ent 9 ent**).

- Limitez la longueur du câble sur chaque zone à 500 m. Pour les configurations 11 et 12, limitez la longueur du câble à 100 m.

Raccordement des détecteurs

Raccordez les détecteurs aux borniers de zones selon le schéma suivant :



Raccordement des sorties

Les sorties sont adressées de la même façon que les zones. Les sorties intégrées sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Sortie	Adresse	Fonction	Type de sortie	Connexion
1	1001	Sirènes Ext.	Collecteur ouvert sur 0V	Raccorder la charge entre OP1 et +12 V
2	1002	Flash/Sir. Int.	Collecteur ouvert sur 0V	Raccorder la charge entre OP2 et +12 V
3	*99	Buzzer E/S	Câble audio acceptant un haut-parleur interne de 16 Ω	Raccorder la charge (8-32 Ω) entre OP3 et +12 V

Si nécessaire, utilisez le menu Programmation sorties (**53 ent**) pour modifier les paramètres par défaut une fois l'alimentation branchée.

Si la sortie 3 est utilisée pour alimenter un haut-parleur, utilisez le menu 51.82 pour contrôler le volume. La sortie 3 peut être convertie en une sortie transistorisée à l'aide du menu 51.82.

La sortie 1 peut être convertie en une sortie relais ou en une sortie blocage sirène 2 fils contrôlée en connectant le module Relais. Reportez-vous aux instructions fournies avec ce module.

Fermeture des circuits d'autoprotection

- Si un périphérique externe de type sirène/avertisseur est installé, connectez l'autoprotection du périphérique à la borne T sur TB7.
- Si aucun périphérique de type sirène/avertisseur externe n'est installé, connectez la borne T sur TB7 directement à la borne 0 V.
- Remplacez et fermez le couvercle de la centrale.

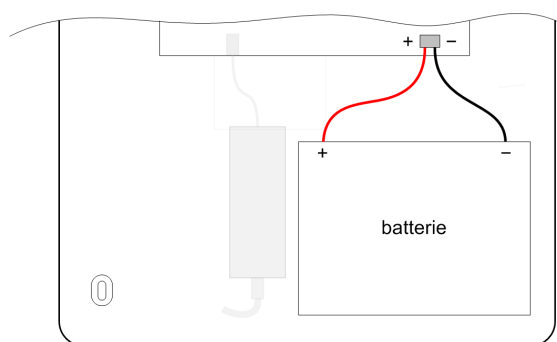
Connexion de la batterie et de l'alimentation secteur

La centrale d'alarme peut recevoir une batterie de 10 Ah ou une batterie de 17 Ah, selon la version. Vérifiez que les fils de connexion de la batterie sur la centrale d'alarme sont raccordés aux bornes correspondantes sur la batterie.

AVERTISSEMENT : il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie d'un type incorrect. Mettez les batteries usagées au rebut conformément aux instructions.

- Connectez la batterie comme illustré :

Centrale d'alarme	Batterie
-BAT	-Borne -ve
+BAT	Borne +ve



- Connectez l'alimentation secteur à la centrale.

Fonctionnement du clavier

Code Installateur par défaut : 112233

Code Manager par défaut : 1234

Pour accéder au système ou au menu, composez un code utilisateur valide ou le code Installateur puis appuyez sur **ent**. Les défauts ou les conditions d'alarme seront affichés, si présents. Appuyez sur **ent** pour les accepter.

Utilisez **A** et **B** pour naviguer dans le menu, utilisez **ent** pour sélectionner des options de menu ou l'information affichée et utilisez **esc** pour revenir au niveau précédent dans le menu ou pour annuler les données sur l'écran.

Remarque : Pour accéder au mode Installateur, vous devez activer l'accès installateur avec le menu utilisateur (**48 ent 1 ent 1 ent 1 ent**). Le code installateur peut maintenant être utilisé.

Programmation initiale

Une fois l'alimentation branchée, attendez une minute et le clavier affiche le message **Configuration – Attendre SVP...** Il est suivi du message **TAPEZ 1 TOUCHE – => RÉINITIALISER.**

Utilisation du clavier :

1. Appuyez sur une touche.
2. Sélectionnez votre langue.
3. Sélectionnez la configuration par défaut à charger. Il existe plusieurs configurations par défaut.
4. Entrez dans le mode installateur.
5. Réglez la date et l'heure.
6. Si vous divisez votre système en groupes, activez les groupes maintenant, avant de réaliser une autre programmation (**63 ent 1 ent 1 ent**).
7. Sélectionnez Délect. auto (**72 ent**). Dans ce mode, le système reconnaît automatiquement tous les périphériques que vous lui ajoutez.

Installation des périphériques

Adresses de bus de données

La centrale dispose des bus de données suivants :

- **Bus RS485** – Ce bus est utilisé pour tous les périphériques, à l'exception des IRP caméra et des modules de communication.
- **Intellibus** – Ce bus est utilisé uniquement pour les IRP caméra et les modules de communication. L'Intellibus fonctionne à une vitesse supérieure, ce qui est indispensable pour la transmission d'images vidéo.

Les périphériques sur le bus de données acceptent une adresse de 2 ou 3 chiffres, précédée par le type de module. Le premier chiffre est l'ID du bus de données (1 pour RS485 et 8 pour Intellibus). Les chiffres restants sont l'adresse du module sur ce bus. Notez que les modules de types différents peuvent avoir la même adresse, mais les modules du même type doivent avoir des adresses différentes.

Connexion au bus RS485

Remarque : ne connectez pas de IRP caméra ou de module Ethernet à ce bus.

1. Avant de brancher l'alimentation, sélectionnez sur chaque périphérique une adresse valide et unique. Sur la plupart des périphériques, l'adresse est définie soit par des cavaliers, soit par une roue codeuse. Veuillez noter que le clavier Keyprox utilisera à la fois l'adresse d'un clavier et d'un lecteur MAX. Prenez soin de ne pas dupliquer les adresses quand un lecteur MAX et un Keyprox sont tous deux installés.

Périphérique	Adresses valides
Clavier/Keyprox Mk8	0 - 7
TouchCenter	0 - 2
RIO/Smart RIO	2 - 12
Module DCM	0 - 3
Lecteur MAX	0 - 7
RF Portal	0 - 15

2. Connectez le bus de données RS485 entre la centrale et chaque périphérique dans une configuration résistance fin de ligne, en respectant les informations dans les tableaux ci-dessous.

Remarque : n'utilisez pas de configurations en arborescence ou en étoile.

Il est fortement recommandé d'utiliser un câble à paires torsadées blindé (Belden 8723 ou équivalent, Cat 5/5e). Néanmoins, dans les environnements normaux et pour des distances inférieures à 100 m, un câble standard à 4 fils peut être utilisé.

Remarque : l'écran de câble n'a pas à être connecté. Toutefois, si vous décidez de le relier à la terre, faites-le en un seul point du système.

Centrale	Périphériques
+12 V	Entrée + V
GND	-
A	A
B	B

3. Si vous utilisez des alimentations distantes pour alimenter les périphériques, ne connectez pas les bornes +12 V à la borne + 12 V de la centrale. Par contre, connectez les 0 V (négatifs) de toutes les alimentations à un point de référence commun.
4. Raccordez une résistance de fin de ligne de 680 Ω à l'extrémité du bus.

Connexion à l'Intellibus

Remarque : ne connectez pas de périphériques autres que des IRP caméra ou le module Ethernet à ce bus. L'adressage des périphériques sur l'Intellibus s'effectue automatiquement et de manière séquentielle, par ordre d'inscription.

1. Hors tension, raccordez tous les périphériques de communication, selon les besoins.
2. Connectez chaque socle d'IRP Caméra à l'Intellibus dans une configuration en arborescence et/ou en « résistance fin de ligne », à l'aide des informations du tableau ci-dessous. Ne pas positionner les détecteurs IRP Caméra sur les socles, pour le moment.

Centrale	Périphériques
C	C
D	D
0 V	-
+12 V	+

3. Sur les arborescences dont la longueur dépasse 100 m, installez une résistance de fin de ligne de 120 Ω sur chacune des deux arborescences les plus longues uniquement. Les IRP caméra ont une résistance de fin de ligne activée par cavalier intégré si nécessaire.
4. Lorsqu'il y a deux arborescences ou plus, retirez la terminaison de bus de la centrale.
5. Mettez le système sous tension puis lorsque la configuration est terminée, accédez à l'option 72 et lancez le mode Détection auto.
6. Installez les détecteurs IRP Caméra sur leur socle l'un après l'autre, et vérifiez l'enregistrement. Noter que chaque périphérique peut prendre jusqu'à 1 minute pour le démarrage et la configuration.

Enregistrement des détecteurs sans fil

Enregistrez les nouveaux détecteurs sans fil comme suit :

1. Sur le clavier, sélectionnez Traitement par lots (**52 ent 3 ent**).
2. Appuyez sur **★** pour accéder au mode Enregistrement.
3. Insérez la batterie dans le détecteur et activez le contact d'autoprotection. Le numéro de série du détecteur est enregistré et affiché pendant 2 secondes. La centrale d'alarme émet un bip de confirmation une fois chaque périphérique correctement enregistré.

Si l'intensité du signal est inférieure à 3/10, le message **Puissance signal Trop faible** s'affiche pendant 2 secondes.

4. Si le module RF ne prend pas l'enregistrement en charge, retirez la batterie, court-circuitez ses bornes, remplacez la batterie et recommencez la procédure ci-dessus.
5. Recommencez la procédure depuis l'étape 3 pour chaque module radio.

Programmation supplémentaire

Utilisez cette section comme référence rapide à certaines fonctions que vous souhaitez programmer ou modifier.

Paramètres (51 ent)

- **Tempo Entrée** (05 ent) – permet de définir le temps donné à l'utilisateur pour la procédure de mise hors service
- **Tempo Sortie** (04 ent) – permet de définir le temps donné à l'utilisateur pour sortir avant la mise en service du système
- **Temporisation d'alarme** (01 ent) – durée de sonnerie de la sirène (par défaut = 15 min)
- **Retard Sirèn** (02 ent) – délai avant activation de la sirène pouvant atteindre 20 min
- **Niveaux RAZ** (65 ent) – définit le niveau d'utilisateur habilité à remettre à zéro (acquitter) des défauts spécifiques
- **Confirm** (55 ent) – permet de contrôler la manière dont les alarmes confirmées sont générées
- **Accès clavier** (54 ent) – désactive la mise hors service pendant la temporisation d'entrée
- **Paramètres RF** (60 ent) – donne accès aux options suivantes :
 - **Adresse RF** (1 ent) – permet d'activer et de désactiver les adresses RIO radio virtuelles
 - **RF Tcde Panique** (2 ent) – active la permission aux utilisateurs de programmer la fonction Panique de la télécommande sans fil

Programmation des zones (52 ent 1 ent)

- **Fonction** (1 ent) – permet d'affecter une fonction de zone
- **Description** (2 ent) – permet de nommer une zone (jusqu'à 16 caractères)
- **Partielle** (5 ent) – zone incluse lors d'une mise en service partielle
- **Exclusion** (4 ent) – zone excluible lors de l'utilisation de la fonction Exclusion
- **Carillon** (3 ent) – les zones ouvertes provoquent un carillon momentané lorsque le système est hors service
- **Groupe** (10 ent) – permet d'affecter une zone à un groupe, si activé
- **Sélection résistance** (9 ent) – modifie la résistance prédéfinie pour la zone sélectionnée
- **Ctrl.Activité** (8 ent) – permet de vérifier l'activité de la zone
- **Options RF** (11 ent) – donne accès aux options suivantes :
 - **No Série** (1 ent) – saisie manuelle ou enregistrement du numéro de série du module radio
 - **Canal** (2 ent) – numéro du canal pour les modules radio à plusieurs entrées
 - **Supervision** (3 ent) – permet d'activer la supervision périodique du module
 - **RAZ Auto** (4 ent) – permet de forcer la fermeture automatique de la zone après 5 secondes
 - **Niv. signal RF** (5 ent) – permet d'afficher le niveau de signal du module

Programmation des sorties (53 ent)

- **Fonction de sortie** (1 ent) – permet d'affecter un type de sortie
- **Description** (5 ent) – permet de nommer une sortie (jusqu'à 12 caractères)
- **Mode Sortie** (2 ent) – donne accès aux options suivantes :
 - **Mémorisé** (1 ent) – sortie active jusqu'à ce qu'un code valide soit saisi
 - **Asservie** (2 ent) – la sortie suit l'activité de l'événement déclencheur
 - **Pulsé** (3 ent) – la sortie reste active pendant la durée d'impulsion programmée
- **Groupes de sortie** (7 ent) – permet d'affecter des groupes à la sortie
- **Contrôle via TouchCenter** (6 ent 1 ent) – permet de définir les sorties contrôlables depuis le TouchCenter
- **Polarité** (3 ent) – permet de changer la polarité (polarité positive par défaut, varie de +12 V à 0 V quand activée)

Communication (56 ent)

Le cas échéant, pour chaque type de module (1 – 7 ent) :

- Sélectionnez le format
- Sélectionnez les événements déclencheurs ou les canaux à activer
- Définissez le code client
- Définissez le numéro de téléphone/adresses IP
- Configurez la fréquence des tests cycliques
- Effectuez un test manuel

Reportez-vous au menu 51.74 pour les options de transmission de secours.

Programmes hebdomadaires (65 ent)

- **Prog. hebdo** (1 ent) – permet d'affecter des programmes aux fonctions requises
- **MES Auto (groupes)** (3 ent) – permet de sélectionner un programme pour chaque groupe
- **Sorties Timer** (2 ent) – permet d'activer les timers et d'affecter des programmes hebdomadaires.

Utilisateurs et profils d'accès

Chaque utilisateur doit avoir un profil d'accès. Un profil d'accès est une liste de groupes et de programmes hebdomadaires qui donne accès à plusieurs zones géographiques et à de nombreux horaires définis en une seule étape de programmation. Cela réduit le temps de programmation et la complexité.

Le profil d'accès à utiliser pour chaque utilisateur est choisi dans les options de chaque utilisateur dans le menu Profil (**42 ent 1 ent 9 ent**).

Les profils d'accès sont programmés dans le menu Profil accès (**45 ent 6 ent**) et sont entièrement personnalisables. Dans chaque Profil d'accès, chaque groupe doit être alloué à un programme. Si aucun programme n'est enregistré pour un groupe particulier (par défaut) de la liste, les utilisateurs ont alors un accès complet à toutes les portes menant à ce groupe. Lorsqu'un programme est alloué, l'accès sera autorisé pendant les périodes OFF du programme et refusé pendant les périodes ON.

Services supplémentaires

Connexion à un ordinateur de maintenance distant

Suivez cette procédure si vous devez vous connecter à un centre de maintenance distant :

1. Sélectionnez Accès Dist (**47 ent**).
2. Sélectionnez Contre Appel (**1 ent 0 ent 1 ent**).
3. Saisissez le numéro de téléphone du centre de télémaintenance.
4. Appuyez sur **ent**.

La centrale compose le numéro du centre de télémaintenance.

Mise en service/Transmission

Consultez les informations de zones

Affich.zones (**21 ent**). Consultez les informations de chacune des zones sélectionnées.

Test des zones

1. Sélectionnez Tester toutes zones (**31 ent 2 ent 2 ent 1 ent**) pour effectuer un test sonore. Ou bien appuyez sur **31 ent 2 ent 1 ent 1 ent** pour effectuer un test silencieux.

Il est possible d'effectuer des tests de zone sur certaines zones sélectionnées uniquement. Consultez le Manuel de l'installateur pour en savoir plus.

2. Activez chaque zone l'une après l'autre.

Remarque : si vous n'activez aucune zone pendant 20 minutes, le test s'arrêtera automatiquement.

3. Pour terminer le test, appuyez sur la touche **esc**.

Résultats du test de zones

Pour voir les résultats de votre test de zones, sélectionnez Historique (**22 ent**).

Test des sorties

Les sorties sont testées par fonction, par exemple Sirènes ou Flash.

1. Sélectionnez Sorties (**32 ent**). **01 = Sir.ext.** s'affiche sur le clavier.
2. Appuyez sur **A** ou **B** pour atteindre la sortie que vous voulez tester ou tapez son numéro.
3. Appuyez sur **ent** pour tester le dispositif de sortie sélectionné.
4. Appuyez sur **ent** pour arrêter le test.
5. Recommencez les étapes 2 à 4 pour sélectionner et tester d'autres sorties.
6. Appuyez sur **esc** pour quitter la fonction de test de sortie.

Test diagnostic (facultatif)

Diagnostics (61 ent)

Vérifiez l'état en temps réel (**1 ent**) et historique (**2 ent**).

Test complet (62 ent)

Utilisez cette option de menu pour sélectionner et tester jusqu'à deux zones dans des conditions de mise en service totale, incluant la transmission à distance. Toutes les autres zones sont actives pendant le test.

Pour réaliser un test complet :

1. Sélectionnez Test complet (**62 ent**).
2. Appuyez sur **A** ou **B** pour atteindre la zone que vous voulez tester ou tapez son numéro, puis appuyez sur **ent**. La possibilité de sélectionner une seconde zone s'affiche.

3. Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour tester une seule zone, appuyez sur **B** (Non). Le système démarre la procédure de mise en service totale et aucune action n'est requise.
- Pour ajouter une seconde zone au test, appuyez sur **A** (Oui), puis suivez les instructions à l'écran pour démarrer le test.

Pour mettre fin au test :

- Mettez le système hors service.

Programmation des Codes

Codes (42 ent)

Codes utilisateur (**1 ent**) Sélectionnez Codes utilisateur pour modifier ce qui suit :

- **Modifier code** (ent 1 ent) – modifie les codes PIN utilisateur
- **Modifier niveau** (ent 2 ent) – contrôle les options auxquelles un utilisateur a accès
- **Modifier nom** (ent 3 ent) – nomme l'utilisateur
- **Modifier groupes** (ent 6 ent) – contrôle les groupes auxquels un utilisateur a accès
- **Numéro badge** (ent 7 ent) – saisissez le numéro de carte unique
- **Fonction badge** (ent 8 ent) – affecte une option de menu unique à une carte/télécommande/badge/bouton
- **Télécommande** (ent 10 ent 1 ent) – programme une télécommande sur un utilisateur
 - Active la fonction PANIQUE si nécessaire

Enrôlement

L'ajout de lot pour l'enrôlement est disponible (**2 ent**)

Formation de l'utilisateur final

Montrez à l'utilisateur final comment mettre le système en service et hors service avec des références au Guide utilisateur rapide.

Tableaux de référence

Fonctions de zone

Option	#	Description
Libre	18	Ignore les zones inutilisées.
Immédiate	03	Lorsque le système est en service, l'activation d'une zone immédiate provoque l'activation d'une alarme générale, ce qui nécessite la remise à zéro avec un code autorisé.
Temporisée	07	Initialise la procédure de mise hors service de la même manière qu'une zone finale. Néanmoins, pendant la procédure de mise en service, elle agit comme un type de zone Mixte et donne la temporisation de sortie complète.
Finale	01	L'ouverture d'une zone finale lorsque le système ou le groupe est en service démarre la temporisation d'entrée. L'ouverture puis la fermeture de la zone finale lors de la procédure de sortie met en service le système ou les groupes affectés, à condition que toutes les zones soient fermées.
Mixte	02	Pas de déclenchement d'alarme pendant les procédures de mise en service/hors service (tempo). Zones utilisées pour protéger les chemins d'entrée et de sortie.
Sécurité	05	L'activation d'une zone sécurité lors de la mise hors service du système génère une alarme locale (sortie buzzer activée) qui ne nécessite pas de remise à zéro du système ; un code valide (de niveau 2 ou supérieur) annule l'alarme et remet le système à zéro.
Clé	09	Permet d'utiliser une zone comme un interrupteur on/off pour le système ou les groupes affectés.
PANIQUE	13	L'activation de cette fonction de zone annule le paramètre de Retard sirène et provoque une condition instantanée d'alarme générale qui nécessite une remise à zéro avec un code autorisé pour le RAZ panique.
PANIQ-sil	14	La fonction PANIQ-sil est identique à la fonction PANIQUE à la différence qu'il n'y a pas d'indication sonore ou visuelle de l'activation
Incendie	19	La fonction Incendie est opérationnelle en permanence. Lorsqu'elle est activée, une zone INCENDIE annule le paramètre de Retard sirène et active une alarme instantanée (Sirène, Flash et Incendie)

Fonctions de sortie

Option	#	Description
Libre	11	Désigne les sorties inutilisées.
Sirènes Ext.	01	Activée lors d'un événement d'alarme général lorsque le système est en service. Elle suit la Temporisation d'alarme.
Flash/Sir. Int.	02	Activée lors d'un événement d'alarme général lorsque le système est en service. Elle suit la Temporisation d'alarme.
Intrusion	04	Activée lors d'un événement d'alarme général lorsque le système est en service.
Mise en service (Asservie)	09	Activée lorsque les groupes affectés sur le système sont en service.
Autoprotection	05	Activée lors de l'activation d'un circuit d'autoprotection ou d'une autoprotection centrale.
Interruption alimentation	08	Utilisée pour des détecteurs qui ne peuvent être remis à zéro qu'avec une interruption momentanée de l'alimentation, par exemple, détecteurs de bris de glace ou de chocs.
Incendie	16	Activée lorsqu'une zone Incendie est activée.
Confirm	20	Activée lorsque des activations dans deux zones séparées se produisent dans la fenêtre de temps de confirmation.
Défaut	76	Activée lorsque la centrale présente une condition de défaut. S'éteint lorsque les conditions de défaut sont résolues.
Défaut ligne	21	Activée lorsqu'une zone Défaut ligne est activée ou que le module télécom détecte un défaut ligne pendant plus de 30 secondes.
Sécurité	13	Activée lorsqu'une zone Sécurité est activée.
Défaut Secteur	14	Activée en cas de défaut de l'alimentation ou lorsqu'une zone Défaut Secteur est activée.
RF perturbations	66	Activée lorsqu'un RIO RF configuré sur le système détecte un niveau d'interférence suffisant pour provoquer des perturbations radio.
RF Supervision	67	Activée lors d'un échec de supervision de l'un des détecteurs RF supervisés configurés sur le système.
Timer A ou B	29 30	Activée selon les heures on et off programmées et affectées à la fonction.

Adresses des zones système

ID	Texte	Description
0001	BAT.BASSE	Basse tension de la batterie de secours de la centrale d'alarme
0002	DEF.220V	Défaillance de l'alimentation 220 V de la centrale d'alarme
0003	AP	Autoprotection du boîtier de la centrale d'alarme – ouverture ou arrachement
0004	AUX	Autoprotection de la sirène/Auxiliaire (borne « T »)

Comparaison de modèles

Modèle de centrale	Flex 20	Flex 50	Flex 100
Zones (sur carte)	12	12	12
Zones (maximum)	20	52	100
RTC intégré	Oui	Oui	Oui
Port USB intégré	Oui	Oui	Oui
Codes utilisateur	23	48	98
Groupes	3	4	8
Historique	500	500	1000
Historique Contrôle d'accès	500	500	1000
Programmes Hebdomadaires	2	4	4
Claviers	4	4	8
Keyprox	4	4	8
TouchCenter	1	1	1
RIO / Smart RIO	1	5	11
Contrôle de porte (DCM)	2	4	4
Lecteur Max4	4	8	8

Identification du module de communication

Périphérique	ID module	Clavier
RTC (intégré)	Com 1	50
Module Ethernet	Com 4	52
Module GSM	Com 5	55
Module GPRS	Com 5	56
Port USB	Com 6	51

Caractéristiques

Mécanique

Boîtier de la centrale largeur : hauteur : profondeur : poids à la livraison :	Version M	Version L
	337 mm	367 mm
	333 mm	393 mm
	93 mm	98 mm
	1,8 kg	2 kg
Température de fonctionnement	-10° C à 55° C	
Taille maxi. batterie	M : 151 x 65 x 115 mm L : 180 x 75 x 170 mm	
Humidité	0 à 85 %	
Capacité de la batterie	4 Ah Yuasa 7 Ah Yuasa 9 Ah Yuasa Yucel 10 Ah Yuasa 17 Ah Yuasa (version L uniquement)	

Electrique

Alimentation secteur	230 Vca (+10 %, -15 %) à 50 Hz	
Consommation de la centrale d'alarme	Maximum 140 mA	
Alimentation	Type A	
Type de batterie	Étanche, accumulateurs plomb-acide, boîtier plastique	
Ondulation de tension maxi.	≤ 150 mV crête à crête	
	Version M	Version L
Courant auxiliaire maxi.	0,9 A	1,8 A
Courant auxiliaire maxi, EN grade 2	0,7 A	1,3 A
Capacité batterie mini. nécessaire pour charge maxi. (EN50131/PD6662 @ 12 hrs)	8,4 Ah	17 Ah
Courant max.	1 A	2 A
Tension de sortie auxiliaire	13,8 V nominal (10 V à 14,5 V)	
Batterie basse	10,7 V nominal	
Sorties commutées : Sortie 1 Sortie 2 Sortie 3 (haut-parleur)	Courant absorbé 400 mA maxi. Courant absorbé 400 mA maxi. 8 à 32 ohms ou 400 mA maxi. en mode transistorisé	
Fusibles réarmables polyswitch : AUX1 BATT	1,1 A 3 A	

Consommation électrique des périphériques

Périphérique	Consommation au repos (mA)	Consommation en alarme (mA)
Galaxy RIO (C072) ⁽¹⁾	30	30
RF Portal (C079)	50	50
Smart RIO (P026) ⁽¹⁾	70	70
Module Interface audio (C084)	60	60
Unité haut-parleur+microphone (TP2-800GY)	10	10
Clavier (CP050-xx)	70	90
Clavier (CP051-xx)	90	130
TouchCenter (CP041-xx)	105	110
Lecteur MAX4 (MX04)	35	35
Module de contrôle d'accès DCM (C080)	65	65
Module Vplex (C090)	75	75
Module GSM/GPRS (A081-xx)	35	150 ⁽²⁾
Ethernet (A083-xx)	110	110 ⁽²⁾

Remarque 1 : mesuré sans détecteur ou sirène reliés (sans charge).

Remarque 2 : en communication, consommation moyenne lors d'une transmission d'alarme normale.

Informations spécifiques sur les normes

Conformité EN50131

Ce produit est destiné à être utilisé dans des systèmes conçus pour respecter la norme EN50131-3: 2009 :

- Classe de sécurité : 2
- Classe d'environnement : II
- Type d'alimentation : A
- Système de transmission des alarmes : 2 (RTC) (options A, B, C & X)(options D2, T2, A2, S0, I0)

Homologations

Ce produit a été individuellement certifié conforme à la norme EN50131-3 par VdS.

La Galaxy Flex est compatible avec les parties concernées des normes suivantes :

EN50131-1 : 2006 +A1 2009	Systèmes d'alarme – Systèmes anti-intrusion, conditions générales requises (niveau 2)
EN50131-3 : 2009	Systèmes d'alarme – Systèmes anti-intrusion : Partie 3 Équipement de contrôle et d'indication (niveau 2)
EN50131-5-3 : 2006+A1 : 2009	Systèmes d'alarme – systèmes anti-intrusion : Partie 5-3 systèmes utilisant des interconnexions sans fil (niveau 2).
EN50131-6 : 2008	Systèmes d'alarme – Systèmes anti-intrusion, alimentations électriques (niveau 2)
EN50136-1-1 :1998 + A2 : 2008	Systèmes d'alarme – Systèmes et équipement de transmission d'alarme – Conditions requises générales pour les systèmes de transmission d'alarme.
EN50136-1-3 :1998	Systèmes d'alarme – Systèmes et équipement de transmission d'alarme – Conditions requises pour les systèmes avec des communicateurs numériques utilisant le réseau téléphonique public commuté.
EN50136-2-1 :1998	Systèmes d'alarme – Systèmes et équipement de transmission d'alarme – Conditions requises générales pour les équipements de transmission d'alarme.
EN50136-2-3 :1998	Systèmes d'alarme – Systèmes et équipement de transmission d'alarme – Conditions requises pour les équipements utilisés dans des systèmes avec des communicateurs numériques utilisant le réseau téléphonique public commuté.
Normes CE , y compris toutes les normes CEM et de sécurité EN.	
R&TTE 99/5/EC	
PD6662 :2004 & 2010	Schéma pour l'application des normes européennes pour les systèmes d'alarme anti-intrusion.
BS8243 : 2010	Installation et configuration des systèmes d'alarme anti-intrusion conçus pour générer des conditions d'alarme confirmées – code de pratique

Homologation de réseau téléphonique public commuté (RTC)

L'équipement a été approuvé par Décision du conseil 98/482/EC pour une connexion paneuropéenne à borne unique au réseau téléphonique public commuté (RTC). Néanmoins, de par les différences entre les réseaux publics RTC des différents pays, l'homologation ne garantit pas en soi la réussite inconditionnelle de la connexion sur tous les terminaux des réseaux RTC. En cas de problème, contactez d'abord le fournisseur de l'équipement. Le système est conçu pour fonctionner avec les réseaux suivants :

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

Remarque : contactez le fournisseur de l'équipement avant d'utiliser le système sur un réseau non répertorié.

Conditions de garantie

GARANTIE LIMITÉE HONEYWELL SECURITY

Honeywell Security, ainsi que ses divisions, filiales et sociétés affiliées (« Vendeur »), 165 Eileen Way, Syosset, New York, 11791, garantit la conformité de ses produits à ses propres plans et spécifications et garantit ses produits pièces et main d'œuvre contre tout vice de fabrication dans le cadre d'une utilisation et d'un entretien normaux pour une période de 24 mois à partir de la date de contrôle inscrite sur le produit. L'obligation du Vendeur est limitée à la réparation ou au remplacement, à son choix et gratuitement, de tout produit qui ne serait pas conforme aux spécifications du Vendeur ou qui présenterait un vice de matériel ou de fabrication dans le cadre d'une utilisation et d'un entretien normaux. Le Vendeur n'a pas d'obligation en vertu de cette Garantie Limitée ou autre si le produit est modifié ou réparé de manière incorrecte ou révisé par une personne extérieure au service d'usine Honeywell. Pour une réparation sous garantie, renvoyez le produit, frais de transport prépayés, à :

Honeywell Security, 6 Aston Fields Road, Whitehouse Industrial Estate, Runcorn, Cheshire WA7 3DL

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION A UN USAGE PARTICULIER OU AUTRE, ALLANT AU-DELÀ DE LA DESCRIPTION DONNÉE ICI. EN AUCUN CAS LE VENDEUR NE SERA TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE CONSÉCUTIF OU INDIRECT POUR VIOLATION DE CETTE GARANTIE OU TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, OU DE TOUT AUTRE TYPE DE RESPONSABILITÉ QUELCONQUE, MÊME SI LA PERTE OU LE DOMMAGE EST CAUSÉ PAR LA FAUTE OU LA NÉGLIGENCE DU VENDEUR.

Le vendeur ne garantit pas que le produit qu'il vend n'est pas compromis ou contourné, que les produits empêcheront toute lésion corporelle ou perte de propriété par cambriolage, vol, incendie ou autre, ou que les produits fourniront dans tous les cas une protection ou un avertissement adéquats. Le client est conscient qu'une alarme correctement installée et entretenue ne peut que réduire le risque de cambriolage, vol, incendie ou tout autre événement qui se produirait sans alarme, mais il n'y a pas d'assurance ou de garantie que telle situation ne se produise pas ou qu'il n'en résultera pas de dommages corporels ou de perte de propriété.

PAR CONSÉQUENT, LE VENDEUR NE SERA TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE CORPOREL, ENDOMMAGEMENT DE PROPRIÉTÉ OU DE TOUT AUTRE PERTE AU PRÉTEXTE QUE LE PRODUIT N'AURA PAS ÉTÉ EN MESURE DE DONNER L'ALERTE. NÉANMOINS, SI LE VENDEUR EST TENU RESPONSABLE, DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT, DE TOUTE PERTE OU DOMMAGE SURVENU EN VERTU DE CETTE GARANTIE LIMITÉE OU AUTRE, QUELQUE SOIT LA CAUSE OU L'ORIGINE, LA RESPONSABILITÉ MAXIMALE DU VENDEUR N'EXCÉDERA EN AUCUN CAS LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT, QUI DOIT CONSTITUER LE RECOURS COMPLET ET EXCLUSIF CONTRE LE VENDEUR.

Cette garantie remplace toute garantie précédente et constitue la seule garantie consentie par le Vendeur pour ce produit. Aucun rajout ou modification, écrit ou verbal, des obligations de cette Garantie Limitée n'est autorisé.

Honeywell Security Group
1198 avenue du Docteur Maurice Donat
06254 Mougins
France

