Nouveau système de sécurité sans fil Domonial

GUIDE D'INSTALLATION POUR SYSTEMES
DE SECURITE RESIDENTIELS

Système conçu pour la vie

Honeywell

Planifier | L'INSTALLATION

Planifier | L'INSTALLATION

Kits Domonial standard ou vidéo
Il existe deux types de kits du système de sécurité sans fil Domonial. Le kit standard est un système de sécurité complet permettant une levée de doute audio. Le kit vidéo associe la levée de doute audio et la levée de doute par l'image garantissant une vérification de la cause de l'alarme plus rapide et plus sûre.
Ces deux kits vous permettent de répondre parfaitement aux besoins de vos clients.

La centrale d'alarme
C'est le cœur du système de sécurité. Elle analyse les signaux envoyés par les détecteurs et les claviers et gère ceux transmis aux périphériques et aux centres de télésurveillance. Par sa flexibilité et son extrême fiabilité, le système d'alarme Domonial est la solution de sécurité idéale pour les applications résidentielles. Utilisez les indications de ce guide pour concevoir la solution de sécurité qui répond le mieux aux besoins de votre client.

Kit standard : DKS8FR-STD

Quantité

- x 1 centrale d'alarme sans fil: PMI8FR-STD-5
- x 1 clavier à afficheur LCD: TCU4-800M
- x 1 détecteur de mouvement infrarouge: IRPI8M
- x 1 contact d'ouverture: DO800M
- x 2 badges de proximité: TAG-I et TAG-G
- x 1 batterie: BA04V35

Kit 'Vidéo' : DKV8FR-STD

Quantité

- x 1 centrale d'alarme sans fil: PMI8FR-STD-5G
- x 1 clavier à afficheur LCD: TCU4-800M
- x 1 détecteur infrarouge avec caméra: CAMIR
- x 1 contact d'ouverture: DO800M
- x 2 badges de proximité: TAG-I et TAG-G
- x 1 batterie: BA04V35

Centrale d'alarme sans fil

Quantité

Fonctions	Capacité	Bénéfices
Détecteurs	Jusqu'à 32	Domonial est parfaitement adapté à la plupart des applications résidentielles.
Détecteurs de mouvement à caméra	Jusqu'à 5	Ils permettent au télésurveilleur d'effectuer une levée de doute par l'image. Cela signifie moins de fausses alarmes et un service client plus efficace
Claviers	Jusqu'à 4	Portable, pratique et simple, le clavier avec afficheur LCD peut être utilisé partout dans la maison
Télécommandes	Jusqu'à 10	La télécommande TCB800M simplifie la mise en et hors service de l'alarme en indiquant directement le statut du système
Sirènes sans fil (intérieures & extérieures)	Jusqu'à 4	Ces sirènes, extrêmement fiables, sont un élément de dissuasion puissant. Intégralement sans fil, elles sont très simples à installer
Récepteurs radio & module X 10	Jusqu'à 12	Ils offrent l'ajout de fonctionnalités telles la domotique
Fonctions d'alerte	3	Elles se différencient par 3 niveaux d'alerte selon le type d'alarme pour une meilleure adaptation aux besoins du client final
Utilisateurs	Jusqu'à 10	L'utilisateur principal peut, lui-même, gérer les autres utilisateurs
Gestion de la protection	3 zones de protection	Protection totale (ensemble du site), partielle (en général, la périmétrie de la maison) ou annexe (local déporté comme un garage). La mise en service du système peut être totale ou partielle. Cela permet d'adapter la protection au site et au style de vie de l'utilisateur
Levée de doute audio et interphonie	Haut parleur & micro intégrés & jusqu'à 3 modules déportés	Le télésurveilleur peut vérifier la cause d'une alarme par l'écoute. L'interphonie permet aussi, si besoin, un dialogue entre l'utilisateur et le centre de télésurveillance.
Transmission Ethernet en option	Transmetteurs RTC et GSM/ GPRS intégrés sur la centrale du kit Video	Les messages d'alarme sont envoyés par RTC ou GSM au centre de télésurveillance. Le module GSM/GPRS permet également la transmission des images

Planifier | L'INSTALLATION

Planifier | L'INSTALLATION

Claviers, badges et télécommandes
Vos clients peuvent souhaiter contrôler leur système de sécurité depuis plusieurs endroits, par exemple la porte d'entrée, le garage ou la porte à l'arrière de leur habitation.
Discutez-en avec votre client pour choisir les accessoires de commande les mieux adaptés et les points d'installation à prévoir.

Claviers, badges et télécommandes (suite)

Clavier LCD avec lecteur de badge intégré

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Clavier portable	Permet de contrôler et de vérifier le statut du système depuis n'importe quel endroit de la maison. Par exemple, le soir, activer la protection périmétrique au moment de se coucher
Affichage LCD	Affichage clair et informations faciles à lire sur le système
Lecteur de badge avec code	Permet d'utiliser le système soit à partir d'un code, soit avec un simple badge, selon le choix de l'utilisateur
Gestion de 10 codes utilisateurs	Pour une parfaite adaptation du système au style de vie de la famille, chacun de ses membres peut avoir son propre badge ou code
Mise en service totale, partielle ou annexe	Le clavier contrôle toutes les zones de protection, pour une simplicité maximale
Contrôle complet	Le clavier TCU permet de contrôler l'ensemble des fonctions de la centrale Domonial. Il peut également vous servir d'outil de programmation

Clavier LED avec lecteur de badge intégré

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Lecteur de badge avec code	Permet d'utiliser le système soit à partir d'un code, soit avec un simple badge, selon le choix de l'utilisateur
Gestion de 10 codes utilisateurs	Pour une parfaite adaptation du système au style de vie de la famille, chacun de ses membres peut avoir son propre badge ou code
Mise en service totale, partielle ou annexe	Le clavier contrôle toutes les zones de protection, pour une simplicité maximale

Télécommande bi-directionnelle

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Télécommande bi-directionnelle avec retour d'information	Elle permet de mettre en et hors service instantanément les zones protégées depuis l'extérieur de la maison. Le retour d'information assure à l'utilisateur que le système a bien pris en compte la commande et lui simplifie l'utilisation tout en réduisant les fausses alarmes
Affichage du statut du système	Cette fonction, qui est une exclusivité Honeywell, permet à l'utilisateur de connaître à tout moment le statut du système, grâce à un affichage par LEDs sur la télécommande. Cela permet d'éviter des erreurs et des fausses alarmes
Cryptage par code tournant (rolling code)	Evite l'interception des codes par un système espion et garantit l'intégrité du système de sécurité
Message d'alarme lors du désarmement de la centrale	Avertit l'utilisateur d'une possible intrusion en cours sans alerter l'intrus
4 touches programmables (Mise En Service totale, MES partielle, MES nuit, Mise Hors Service)	Permet de contrôler l'ensemble des zones de l'installation
Fonction "alerte agression"	L'appui simultané sur les 2 touches SOS déclenche la transmission d'une alarme silencieuse vers le télésurveilleur (en cas d'agression)

Clavier de commandes à codes

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Lecteur de badge avec code	Permet d'utiliser le système à partir de codes
Gestion de 10 codes utilisateurs	Pour une parfaite adaptation du système à toute la famille (chacun son code d'utilisation)

Planifier | L'INSTALLATION

Planifier | L'INSTALLATION

Claviers, badges et télécommandes (suite)

Télécommande à 4 boutons

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Fonctions de mise en marche, arrêt et mise en service partielle	Assure un contrôle total des zones et simple du système du bout des doigts favorisant la réduction des fausses alarmes
Fonction d'alerte	Fonction intégrée pour plus de confort et de sécurité
DEL de visualisation de transmission	Confirmation que la commande d'alerte a bien été envoyée

Bouton d'appel d'urgence

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Bouton d'alerte dédié	Permet une utilisation simple et efficace
Utilisation en pendentif	En permanence à portée de main

Détecteurs & Accessoires

Les discussions avec votre client vous permettront d'identifier les détecteurs à utiliser pour l'intérieur et la périmétrie de l'habitation, ainsi que les accessoires à prévoir.

Détecteurs de mouvement à infrarouge passif

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Portée de detection de 11 x12m Lentille avec faisceaux verticaux pour des applications de haute sécurité	Excellente détection pour toutes les applications résidentielles
Autoprotection à l'arrachement et à l'ouverture	Protection complète contre les tentatives de sabotage
Durée de vie de la pile : > 4/5 ans	Réduction des visites, des coûts de maintenance et donc des contraintes pour l'utilisateur
Compensation de temperature à pente double évoluée	Permet une détection fiable, même lorsqu'il fait très chaud et réduit les fausses alarmes
Sensibilité et compteur d'impulsions	Souplesse de programmation pour s'adapter facilement à la plupart des configurations
Communication RF bi-directionnelle	Cette supervision radio, extrêmement fiable, réduit les fausses alarmes et garantit que tout déclenchement est bien pris en compte par le système
Livré avec batterie & lentille haute sécurité	Prêt à installer sur toute application résidentielle

Détecteur de mouvement infrarouge avec immunité aux petits animaux

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Idem ci-dessus avec en supplément l' immunité aux petits animaux (18-36kg)	Permet une utilisation du système en cas de présence d'animaux domestiques
Sensibilité réglable	Adaptation en fonction du type d'animal

Planifier | L'INSTALLATION

Planifier | L'INSTALLATION

Détecteurs & Accessoires

Il existe plusieurs types de détecteurs, chacun répondant aux besoins spécifiques de chaque foyer : détecteurs de mouvements à infrarouge passif, contacts de porte et de fenêtre, détecteurs de fumée, détecteurs de bris de vitre ou de choc. Les détecteurs à infrarouge passif (IRP) avec caméra intégrée complètent la gamme. Ils permettent une levée de doute par l'image des alarmes. Leur principal atout consiste à identifier plus rapidement la cause d'une intrusion et ainsi à déclencher éventuellement l'intervention de la police.

Détecteur IRP avec caméra intégrée (CAMIR)

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Portée : 11 x 12 m Caméra : images 16/10 (320 x 200 pixels), angle de prise de vue : 55°	La large zone de détection permet une protection optimale. La haute qualité des images permet d'identifier facilement un intrus
Autonomie des piles : 4 ans	Avec une durée de vie des piles de 4 ans pour environ 500 images, les visites de maintenance sont moins fréquentes entraînant une diminution des coûts pour l'installateur et un confort optimal pour l'utilisateur
Prise de vue déclenchée par la détection infrarouge	La fonction caméra n'est activée que lorsqu'il y a une véritable alarme. Cela garantit le respect total de la vie privée du client
Mémoire interne pour une série de 5 images	Ces images sont transmises au centre de télésurveillance et peuvent être envoyées à la police pour servir à identifier et rechercher des cambrioleurs
Imunité aux petits animaux avec sensibilité réglable (18 & 36 kg)	Le détecteur peut être réglé pour permettre d'utiliser l'alarme, en laissant les animaux domestiques dans la maison. Ceux-ci pourront se déplacer dans les zones protégées sans déclencher d'alarme

Détecteurs & Accessoires (suite)

Détecteur IRP avec caméra intégrée (IRVPI800M)

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Portée : 11 x 12 m Caméra : images de type 16/9 (320 x 176 pixels), angle de prise de vue : 90°	Les champs de vision de la caméra et du détecteur sont alignés pour une meilleure identification d'un intrus
Autonomie des piles : 4 ans (Kit d'alimentation externe : en option)	Avec une autonomie équivalente à 5000 prises d'images, l'IRVP800M ne nécessite un changement de piles que tous les 4 ans, réduisant les coûts de maintenance et assurant un confort optimal à l'utilisateur. Une alimentation secteur peut être utilisée dans certains cas lorsque l'on prévoit une très forte utilisation de la partie caméra
Prise de vue déclenchée par la détection infrarouge intégrée	La fonction caméra n'est activée que lorsqu'il y a une véritable alarme. Cela garantit le respect total de la vie privée du client
Mémoire interne pour une série de 5 images	Ces images sont transmises au centre de télésurveillance et peuvent être envoyées à la police pour servir à identifier et rechercher des cambrioleurs
Imunité aux petits animaux avec sensibilité réglable	Le détecteur peut être réglé pour permettre d'utiliser l'alarme, en laissant les animaux domestiques dans la maison. Ceux-ci pourront se déplacer dans les zones protégées sans déclencher d'alarme
Mode de contrôle externe	La prise d'image de l'IRVPI800M peut être déclenchée par la centrale, permettant ainsi la levée de doute dans des situations telles que : Par exemple, vérifier la réalité d'un feu sur une détection de fumée ou la surveillance à distance d'un site inoccupé sous alarme
DELs infrarouges	Permettent d'avoir des images de bonne qualité même dans l'obscurité la plus complète. Les DELs très discrètes ne sont pas repérables par un intrus ce qui évite qu'il identifie et détruise le détecteur

Planifier | L'INSTALLATION

Planifier | L'INSTALLATION

Détecteurs & Accessoires

Les contacts de porte et de fenêtre, les détecteurs de choc et de bris de vitre permettent de protéger les accès de la maison et, notamment, de créer une zone de protection qui permet de circuler dans la maison tout en étant parfaitement sécurisé.

Détecteur d'ouverture miniature (porte/fenêtre)

Quantité

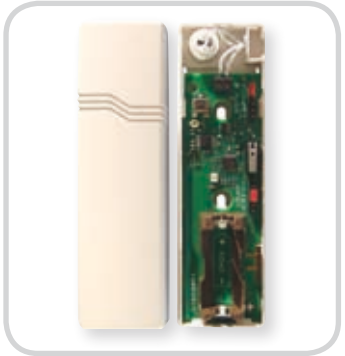
Fonctions	Bénéfices
Ecart de 27mm	Permet une plus grande souplesse d'installation et une parfaite adaptation à la plupart des applications résidentielles
Autonomie des piles : > 4 ans	Permet de réduire les visites et les coûts de maintenance et minimise les contraintes pour l'utilisateur
Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement	Protection optimale contre les tentatives de sabotage

Détecteur d'ouverture de porte

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Entrée pour un détecteur filaire	Permet d'utiliser un détecteur filaire classique dans une installation sans fil. Un détecteur sabot peut par exemple être utilisé pour protéger une porte de garage
Fonctionnement indépendant du contact principal et du contact déporté	Assure une grande flexibilité d'installation
Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement	Protection optimale contre les tentatives de sabotage. L'entrée extérieure dispose également d'une autoprotection
Autonomie des piles : 4 ans	Permet de réduire les visites et les coûts de maintenance et minimise les contraintes pour l'utilisateur

Détecteurs & Accessoires (suite)



Détecteur de choc

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Portée de détection : 3 à 3,6m	Répond aux contraintes de la plupart des installations lorsque les contacts ou les détecteurs à infrarouge passif ne peuvent pas être utilisés
Temps de réponse réglable : (6 niveaux) Comptage d'impulsion réglable : (5 niveaux)	Permet d'adapter la protection à chaque installation en assurant une grande qualité de détection tout en évitant les fausses alarmes. L'utilisation d'interrupteurs permet de faciliter la programmation
Autoprotection : à l'ouverture et à l'arrachement	Protection optimale contre les tentatives de sabotage
Durée de vie des piles : 5 ans	Permet de réduire les visites et les coûts de maintenance et minimise les contraintes pour l'utilisateur
Montage horizontal ou vertical	Permet une grande variété d'installation
Compatible avec portes et fenêtres de tous types de matériaux. Dimensions : 130 x 38 x 30mm (L x l x p)	Grande facilité d'intégration

Détecteur bris de vitre

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Détection acoustique	Particulièrement adapté à la protection des baies vitrées

Planifier | L'INSTALLATION

Planifier | L'INSTALLATION

Détecteurs & Accessoires
Le détecteur de fumée permet de repérer très rapidement tout début d'incendie et d'alerter à la fois les habitants de la maison, mais également les pompiers (via le télésurveilleur) pour une intervention rapide sur site.

Sirène & alerte visuelle
Evaluez avec votre client quels sont les moyens d'alerte locale à mettre en œuvre (sirène intérieure ou extérieure). L'installation d'une sirène extérieure peut être soumise à certaines autorisations. Nous vous recommandons de le vérifier.

Détecteur de fumée

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Surface de detection : environ 100m²	Adapté à la quasi-totalité des sites résidentiels
Durée de vie de la batterie : 8 ans Intervalle de nettoyage: 4 ans	Maintenance extrêmement réduite Faibles coûts et peu de gène pour l'utilisateur
Autoprotection à l'ouverture & détection d'interférence	Garantit que le système est toujours opérationnel et permet donc une protection optimale
Détection de niveau de batterie faible et d'encrassement de la tête de détection	Le télésurveilleur peut être averti des besoins de maintenance, ce qui garantit un fonctionnement optimal tout au long de la vie de l'installation

Sirène intérieure

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Niveau sonore réglable : de 95 dB à 115 dB	Permet un niveau de protection optimal tout en respectant le voisinage
Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement	Protection optimale contre les tentatives de sabotage
Durée de vie de la batterie : > 4ans	Maintenance extrêmement réduite Faibles coûts et peu de gène pour l'utilisateur

Module d'interphonie déporté – TP800

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Jusqu'à 3 modules filaires par installation	Permet d'équiper les principales pièces de la maison
Fonctionnement en écoute seule ou en interphone	Utilisé à la fois pour la levée de doute audio et pour l'assistance à l'utilisateur
Liaison vocale actionnable par le télésurveilleur ou par l'utilisateur	En cas de besoin, l'utilisateur peut contacter le télésurveilleur simplement. En cas d'alarme, le télésurveilleur pourra écouter ce qui se passe sur le site ou, si besoin, dialoguer avec la personne sur site (très utile si c'est l'utilisateur qui a déclenché l'alarme en oubliant de mettre le système hors service). Cela permet d'éviter des interventions inutiles et coûteuses

Sirène extérieure avec flash

Quantité

Fonctions	Bénéfices
Puissance sirène : 105 dB	Le niveau de bruit, conforme à la règlementation, permet à la fois d'alerter le voisinage et de gêner considérablement l'action d'un cambrioleur. C'est un élément de dissuasion majeur
Flash	Le flash, activé lorsque la sirène sonne, permet de repérer très facilement le site en alarme. Cela facilite et accélère l'intervention des forces de sécurité
Autoprotection : à l'ouverture et à l'arrachement	Protection optimale contre les tentatives de sabotage

Comment positionner | LE SYSTEME D'ALARME ET SES PERIPHERIQUES

2 Claviers

- Installer le clavier à un endroit qui permettra aux utilisateurs d'y accéder et de l'utiliser simplement idéalement près de la porte d'entrée.
- Le clavier à afficheur LCD est mobile. L'utilisateur peut le retirer de son support et activer facilement son système d'alarme (par exemple depuis sa chambre pour la protection périmètrique de nuit)

3 Détecteurs de mouvement à infrarouge passif

- Installer le détecteur à une hauteur de 2,3 à 2,7m.
- Eviter la lumière directe ou reflétée du soleil.
- Installer le détecteur loin des fenêtres et des appareils de chauffage ou de climatisation.
- Le détecteur doit avoir une vue claire de la zone à protéger.

4 Détecteur de mouvement avec camera intégrée

- Installez le détecteur à une hauteur de 2,3m.
- Vérifiez que le détecteur soit installé de façon à couvrir la zone la plus étendue possible.
- Jusqu'à 5 détecteurs à caméra peuvent être pilotés par la centrale d'alarme.

5 Détecteur d'ouverture porte/fenêtre

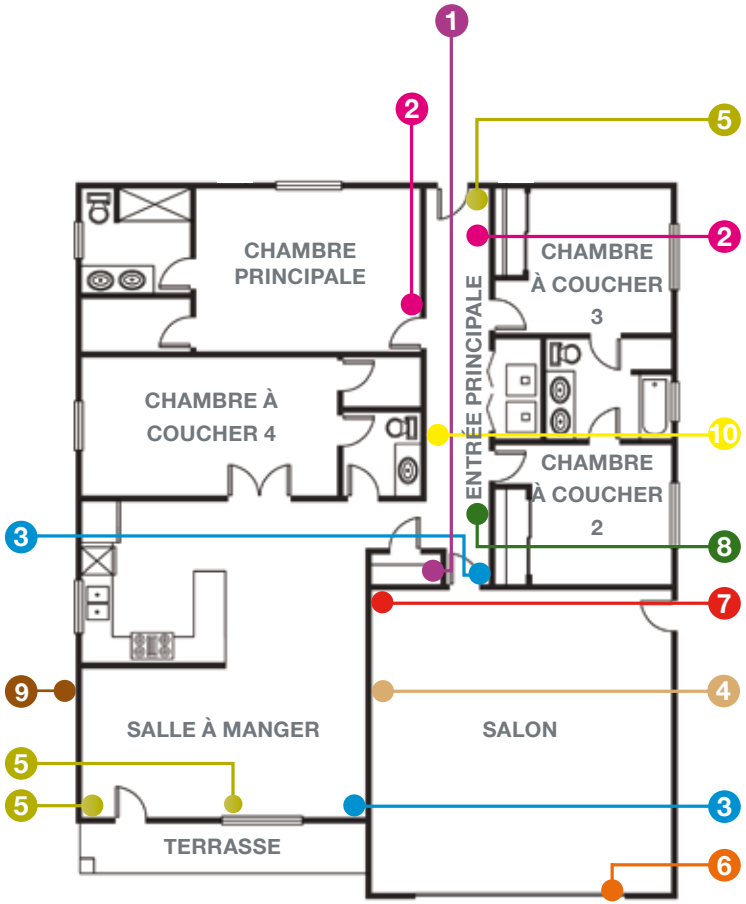
- Installer l'unité principale du détecteur sur la partie fixe de la porte ou de la fenêtre.
- Positionner l'aimant sur la partie mobile de façon à ce qu'il soit reconnu par l'unité principale.

6 Détecteur de choc

- Installer le détecteur sur une surface stable.
- Ne pas installer le détecteur sur une surface métallique car cela peut empêcher son bon fonctionnement.

1 Centrale Domonial

- Installer la centrale à proximité de l'entrée principale de la maison, dans un endroit permettant un raccordement facile au réseau électrique.
- La dissimuler dans un endroit discret.
- Connecter la centrale au réseau électrique en utilisant un câble à 3 conducteurs d'une section supèrieure à 1mm².



Détecteur de fumée 7

- Installer le détecteur au centre de la pièce à protéger, au plafond des pièces où il y a un risque d'incendie ou d'asphyxie (salon, chambres).
- Ne pas installer le détecteur dans ou près des zones où des particules de combustion sont normalement présentes : comme les cuisines ou les garages, prêt d'une cuisinière, d'un chauffe-eau ou de chauffages à gaz. Le détecteur doit être installé à au moins 6 mètres de ces zones.

Sirène intérieure 8

- A installer au centre de la maison, hors de la portée d'une personne.

Sirène extérieure 9

- A installer en hauteur afin d'émettre un signal sonore et flash lumineux facilement repérables depuis l'extérieur.

Module d'interphonie 10

- Installer à proximité de la centrale et/ou des claviers.
- Installer dans les couloirs ou des zones de passage.
- Eviter les zones bruyantes pour éviter toute interférence

Télécommande bi-directionnelle *

- 4 touches programmables.
- Permet d'activer les mises en/hors service totales, partielles et de zone annexe de l'habitation.
- La fonction SOS permet de déclencher des alertes d'agression silencieuses vers le télésurveilleur.
- Sert aussi à piloter le système d'alarme depuis l'extérieur

Plan du | SYSTÈME DE SÉCURITÉ

Utilisez la grille ci-dessous pour dessiner le plan de la maison de votre client & positionner les périphériques du système d'alarme.

Honeywell

Commander | LE SYSTEME D'ALARME ANTI-INTRUSION

NOTES |

Utilisez le plan du système pour remplir le formulaire ci-dessous et identifier précisément les périphériques et le coût du système que vous allez proposer à votre client.

Centrales et périphériques	Références commande	Quantité	Prix unitaire	Prix total
Centrale d'alarme Domonial	PMI8FR-STD-5			
Centrale d'alarme avec module GSM/GPRS	PMI8FR-STD5G			
Clavier avec afficheur LCD	TCU4-800M			
Clavier à codes avec lecteur TAG intégré	CSK800HF-B			
Clavier à codes	CLI810HF-B			
Télécommande bi-directionnelle	TCB800M			
Bouton d'alerte SOS	TCM800HF			
Télécommande à 4 boutons	TC805HF			
Détecteur de mouvement à infrarouge passif	IR800M			
Détecteur de mouvement à infrarouge passif avec immunité aux petits animaux	IRPI800M			
Détecteur infrarouge passif avec caméra à vision nocturne	IRVPI800M			
Détecteur à infrarouge passif avec caméra	CAMIR			
Détecteur d'ouverture	DO800M			
Contact de porte avec entrée externe	DODT800GY-B			
Détecteur de choc	SHK1-800GY-B			
Détecteur de fumée	DFO800M			
Détecteur bris de vitre	BVA800HF-B			
Sirène extérieure	SEF800HF-B			
Sirène intérieure	SI800HF-A			
Module d'interphonie déporté	TP800			
Kit Domonial standard	DKS8FR-STD			
Kit Domonial vidéo	DKV8FR-STD			
			Total	

Honeywell Security & Communications
1198, Avenue du Docteur Maurice Donat
BP1219, 06254 Mougins Cedex
Sophia-Antipolis, France
Tel : +33 (0) 492 942 950
Fax : +33 (0) 492 942 960
Email: contact.intrusion.fr42@honeywell.com
www.honeywell.com/security/fr

Visitez : www.domonial.com

Honeywell

HSC-DomIntrusion-01-FR(0309)LF-C
Mars 2009
© 2009 Honeywell International Inc.