

**SILENTRON**<sup>®</sup>  
WIRELESS SECURITY 

# Catalogue 2007

## Systeme d'alarme



**PRASTEL**   
PARTNER



Chaque système est un "habit sur mesure" destiné aux locaux à protéger : il convient d'évaluer attentivement les risques éventuels et les besoins de l'utilisateur, afin d'installer un système adapté. **La protection externe** est particulièrement utile comme pré alarme anti-agression, lorsque des personnes se trouvent à l'intérieur des locaux, mais celle-ci ne doit en aucun cas activer les sirènes directement, car les possibilités d'alarme intempestives sont élevées.

**La protection périmétrique** signale l'effraction aux points d'accès des locaux, alors que la **volumétrique** signale l'intrusion dans les locaux mêmes : ensemble, ces deux dernières constituent une double barrière qui peuvent activer directement tous les systèmes d'alarme, c'est-à-dire, les sirènes et les transmetteurs téléphoniques automatiques, pour les appels de secours. Ces derniers doivent être suffisamment efficaces localement pour obtenir une **dissuasion**, qui est l'objectif fondamental d'un système d'alarme, et avertir l'extérieur de manière simultanée. Répartir avec justesse le nombre de détecteurs et de moyens d'alarme dans le système : au moins une sirène externe + une interne pour 4 détecteurs installés.

En effet, l'investissement dans les dispositifs de détection et de contrôle n'éloigne jamais les intrus ; ils sont inefficaces, car ils ne créent pas une réelle situation de panique de l'intrus, qui s'obtient particulièrement avec des sirènes situées dans les locaux.

# Sommaire

---

Symboles	2
Kit 5346	3
Centrales radio	4
Claviers sans fil	5
Télécommandes et indicateurs d'état	6
Sirènes	7
Détecteurs sans fil d'état	8
Répéteur radio	9
Transmetteurs téléphoniques - Modules GSM	10
Récepteurs radio	11

# Symboles



alimentation  
230 Vca



indication de  
perturbation radio



entrée / sortie filaire



sans liaison au  
réseau 230 Vca



fonction AND de 2  
détecteurs associés



entrée filaire



7,5V  
13Ah  
48m  
batterie au lithium  
V - Ah - mois



nombre de détecteurs  
radio installables



sortie filaire



9V  
861010  
48m  
batterie alcaline  
V - type - mois



partialisation possible  
des groupes



indication du sabotage



alimentation 12 V



GSM - liaison mono  
- bidirectionnelle



on/off possible par  
télécommande et  
clavier radio



alimentation 12 Vcc  
+ batterie tampon



mémoire des évènements  
et nombre d'évènements  
mémorisés



fonction moniteur pour  
l'indication des alarmes  
extérieures



12 V  
6,5 Ah  
14 dd  
batterie rechargeable  
- Volt - Ampère / heure  
autonomie en jour



mémoire évènements par  
voyant LED et effacement  
à la mise en marche



indication de porte  
ouverte



récepteur:  
- monofréquence  
- dualband



alarme 24 heures  
Panique - Secours -  
Technique



RTC - liaison mono -  
bidirectionnelle sur  
le réseau téléphonique  
fixe



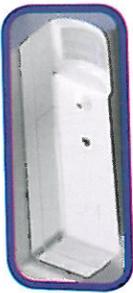
transmetteur:  
- monofréquence  
- dualband

# KIT 5346



## ➔ Centrale autonome **5404 F** sans fil

- Programmation simple par clavier intégré sur l'écran rétro éclairé
- 3 groupes
- 99 points de détection (IR, DO, DF, etc...)
- Transmetteur RTC vocal / digital intégré (Contact ID, Cesa 200 Bd)
- 64 numéros programmables / 6 messages vocaux enregistrables
- Dualband
- Mémoire des 200 derniers évènements
- Alimentation par batterie
- Sirène intégrée



## ➔ Détecteur infra-rouge "small" **5418 SB**

- Rayon de couverture de 90°C
- Portée de 10 m
- Entrée filaire supplémentaire avec 2<sup>nd</sup>e adresse
- Alimentation alcaline 9 V
- Dualband



## ➔ Détecteur ouverture **5416 B**

- Transmission radio
- Entrée filaire supplémentaire avec 2<sup>nd</sup>e adresse
- Alimentation alcaline 9 V
- Dualband



## ➔ Télécommande **5423 P**

- 4 canaux : mise en service totale, partielle et panique
- Dualband
- Alimentation lithium 3 V

## ➔ **5983** Câble d'adaptation pour plug téléphonique

Kit  
conforme à la norme  
EN 50131

5404F			9V 861010 36m						99	A B C	24h P S T		200 MEM	M		
5418SB		9V 1604 A 24 m														
5416B		9V 1604 A 24 m														
5423P		2x3V 0,3Ah 24 m			24h P S T											

# Centrales radio



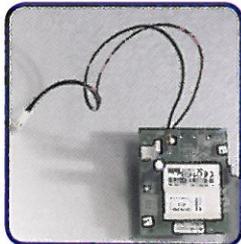
## Centrale autonome **5404 F** sans fil

- Programmation simple par clavier intégré sur l'écran rétro éclairé
- 3 groupes
- 99 points de détection (IR, DO, DF, etc...)
- Transmetteur RTC vocal / digital intégré (Contact ID, Cesa 200 Bd)
- 64 numéros programmables / 6 messages vocaux enregistrables et adressables
- Dualband
- Mémoire des 200 derniers évènements
- Alimentation par batterie (36 mois)
- Sirène intégrée



## Centrale mixte radio filaire **5404 T**

- Programmation simple par clavier intégré sur l'écran rétro éclairé
- 6 entrées filaires
- Mémoire des 200 derniers évènements
- 99 points de détection
- Transmetteur RTC vocal / digital intégré
- 64 numéros programmables / 6 messages vocaux enregistrables et adressables
- Reçoit des appels de l'extérieur pour actions domotiques locales ou radio
- Dualband
- Alimentation : 230 V AC
- Sirène intégrée



## Module GSM **5985** enfichable pour Centrales 5404 T & 5404 F

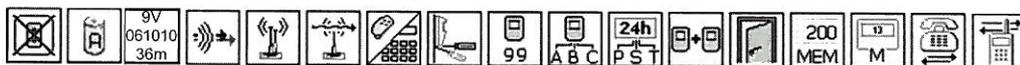
- Double la sécurité de transmission en cas de coupure de la ligne téléphonique RTC
- Multiplie le nombre de fonctions d'informations grâce aux SMS adressables
- Installation simple type "plug and play"



## Centrale compacte autonome **5403** avec IR

- 100% radio
- Détecteur et sirène intégrés
- Peut mémoriser jusqu'à 32 détecteurs
- Installation simple et sans fil
- Dualband
- Alimentation par batterie
- Sirène incorporée
- En option: transmetteur d'SMS d'alarme intrusion à 27 numéros de téléphone (réf. 5982)

5404F



5404T



5403



5985



# Claviers sans fil



⇒ **5429 V** Clavier autonome sur batterie 100% radio vocal bidirectionnel

Ce clavier bidirectionnel sert à enclencher/désenclencher les centrales d'alarme de haute sécurité, avec la confirmation par les voyants de contrôle. Celui-ci peut également envoyer des signaux d'alarme type panique ou agression. Toutes les actions principales sont confirmées vocalement, par des messages personnalisés enregistrés sur le clavier lors de l'installation. L'appareil peut être, indifféremment, positionné comme console pour table ou installé au mur.



⇒ **5428 X** Clavier autonome sur batterie 100% radio

Permet de désenclencher/enclencher les centrales d'alarmes, et, en plus, à envoyer des signaux d'alarme de type panique ou agression.

5429V		3x1.5V 1604 A 24 m			24h P S T		A+B+C	MEM		M
5428X		9V 1604 A 24 m			24h P S T		A B C			

# Télécommandes et indicateurs d'état



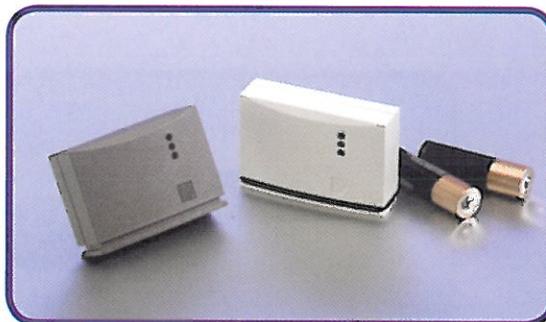
## Télécommande 5023P

- 4 canaux
- 3 zones d'activation, 1 zone panique
- Alimentation: lithium 3 V



## Télécommande 5423 P

- 4 canaux : mise en service totale, partielle et panique
- Dualband
- Alimentation lithium 3 V



## Indicateur d'état système radio autonome 5826B

Cet appareil fournit une indication par voyant LED de l'état du système enclenché/désenclenché, porte ouverte et alarmes survenues : compatible avec toutes les centrales Silentron, il permet ainsi d'informer des événements cités ci-dessus avant de rentrer dans les zones protégées. Pour réduire la consommation de la pile, les indications optiques ne sont visibles que de manière brève, au moment de l'opération: par la suite, seul un petit clignotement indique la situation du système.

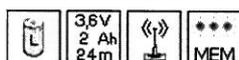
5023P



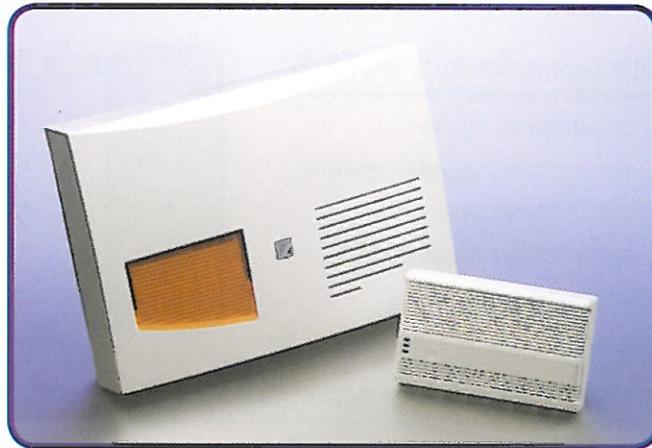
5423P



5826B



# Sirènes



➔ **5430 V** Sirène extérieur sur batterie radio bidirectionnelle

- Lumière flashante
- Puissance de 110 dB
- Dualband
- Alimentation par batterie
- Fixation simple et sans fil
- Utilisation en extérieur sous abris
- Confirmation des mises en service et de l'arrêt par flash et Bip

➔ **5930** Carte enfichable PCB Vocal

Permet d'enregistrer des messages d'alarme/dissuasion qui seront répétés avant le son de la sirène, pour augmenter l'effet dissuasif.

➔ **5834** Sirène intérieur autonome sur batterie radio

- Puissance de 116 dB
- Alimentation: alcaline
- Fréquence de 868 Mhz
- Utilisation en intérieur
- Fixation simple

5430 V



5834



# Détecteurs sans fil Dualband



## Détecteur ouverture **5416 B**

- Transmission radio
- Entrée filaire supplémentaire avec 2<sup>nd</sup>e adresse
- Alimentation alcaline 9 V
- Dualband



## Détecteur infra-rouge à rideau **5417 B**

- Rayon de couverture de 90°C
- Portée de 6 m
- Entrée filaire supplémentaire
- Alimentation alcaline 9 V
- Dualband



## Détecteur infra-rouge "small" **5418 SB**

- Rayon de couverture de 90°C
- Portée de 10 m
- Entrée filaire supplémentaire avec 2<sup>nd</sup>e adresse
- Alimentation alcaline 9 V
- Dualband
- Diminution de la sensibilité pour la fonction "animaux" jusqu'à 45 Kgs



## **5419** Emetteur universel depuis centrale filaire pour sirènes radio

Il imite les signaux de mise en marche / à l'arrêt et d'alarme d'une centrale Silentron. Il est donc en mesure de manoeuvrer des sirènes sans fil internes et externes Silentron, tant monofréquence que DualBand. Connecté de manière adéquate à une centrale d'autre marque, il permet d'ajouter les appareils cités auparavant à un système traditionnel ou sans fil existant. L'utilisation de cette solution pour compléter d'autres systèmes d'alarme constitue une reconnaissance implicite de la haute technologie Silentron dans le secteur de la réception radio à basse consommation.



## **5424** Détecteur de poussières fines radio autonome dualband

Simple et fiable, cet appareil détecte la concentration poussières volatiles fines grâce à un testeur d'atmosphère photo-optique : la signalisation se fait non seulement localement au travers d'un buzzer et d'un voyant LED intégrés, mais en plus simultanément par radio à la centrale et / ou au récepteur. Il fonctionne 24 heures sur 24 et est pourvu d'un système de contrôle et d'autodiagnostic, qui en signale les éventuelles anomalies de fonctionnement.

5417B		9V 1604 A 24 m			
5418SB		9V 1604 A 24 m			
5416B		9V 1604 A 24m			
5419		6-12V			
5424		9V 1604 A 18m			MEM

# Répéteur Radio



## **5409** Répéteur de signal radio / borne relais

Solution idéale pour les sites difficiles ou dans le cas de diminution de portée radio due à de longues distances et/ou à des structures internes avec des armatures spéciales (béton armé ou pierres), ce système reçoit et répète en double fréquence toutes les indications radio classique d'un système d'alarme Silentrion, permettant ainsi des améliorations notables de portée.

En plus, il dispose d'un détecteur d'absence de réseau électrique ainsi que d'une entrée filaire utile à la connexion d'autres détecteurs : tous les événements sont transmis à la centrale et / ou au transmetteur téléphonique.

5409



# Transmetteurs téléphoniques - Modules GSM



## ➔ **5147** Transmetteur téléphonique RTC & GSM

Transmetteur téléphonique automatique bidirectionnel pour réseau RTC et GSM – liaison filaire.

Au maximum de la technologie actuelle, cet appareil permet d'envoyer jusqu'à 4 messages vocaux enregistrables directement sur l'appareil, par téléphone, à quelques 64 numéros distincts : il peut recevoir deux commandes depuis l'extérieur pour l'activation de charges électriques locales (ou enclencher/désenclencher une centrale d'alarme). Il permet enfin d'envoyer 10 SMS programmables + 7 préprogrammés dans l'appareil, pour des actions techniques informatives sur l'état du système. Utilisable avec toutes les centrales d'alarme, cet appareil ne demande aucun instrument pour la programmation, qui se fait de manière simple et immédiate au moyen du clavier intégré et du grand écran rétro illuminé.

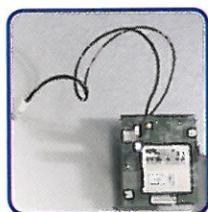


## ➔ **5148** Transmetteur filaire téléphonique vocal GSM

Utilisables avec toutes les centrale dans le commerce, ces appareils particulièrement esthétiques permettent d'envoyer par téléphone jusqu'à 4 messages vocaux directement enregistrables sur l'appareil à 64 numéros

de téléphone associables, en plus de pouvoir recevoir deux commandes externes pour manœuvrer des charges électriques locales (par exemple enclencher/désenclencher une centrale d'alarme). La version GSM permet l'envoi des SMS programmables + 6 préenregistrés dans l'appareil, d'informations techniques. Ces appareils se programment, sans aucun instrument, très simplement et immédiatement grâce au clavier intégré et au grand écran rétro éclairé.

## ➔ **5983** Câble d'adaptation pour plug téléphonique



## ➔ **Module GSM 5985** enfichable pour Centrales 5404 T & 5404 F

- Double la sécurité de transmission en cas de coupure de la ligne téléphonique RTC
- Multiplie le nombre de fonctions d'informations grâce au SMS
- Installation simple type "plug and play"

5147



5148



5985



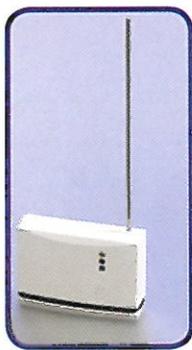
# Récepteurs Radio



## **5459** Récepteur Radio 16 sorties pour Centrale filaire

Radio-récepteur DualBand à 12 groupes, pour contrôler jusqu'à 32 émetteurs radio (détecteurs, claviers, télécommandes...), pour agrandir des systèmes filaires, sans devoir s'exposer des installations difficiles de câbles. Le récepteur fonctionne avec n'importe quelle centrale, dès l'instant qu'elle est raccordée. Grâce à 16 relais libres de potentiel, elle lui fournit 12 sorties d'alarme et 4 d'information d'anomalie.

Un total de 16 voyants LED permettent la visualisation des événements et leur mémorisation pour chaque groupe, ce qui autorise un test permanent et un contrôle total du système. Pour assurer la flexibilité maximale d'utilisation, chaque relais peut être programmé en NO ou NF, monostable, bistable ou temporisé : en conclusion, l'appareil peut être également utilisé pour des applications génériques de commandes multi-canales par radio double fréquence.

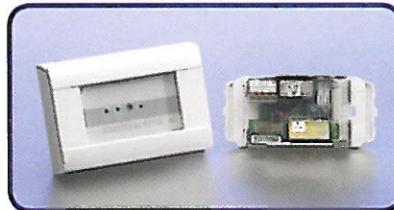


## **5851** Récepteur Radio bicanal pour Centrale filaire

Récepteur radio multifonctions pour utilisation générique.

Il s'agit du plus petit et du plus intéressant des radiorécepteurs pour système d'alarme, existant sur le marché, et il dispose de deux sorties relais qui modifient leur fonctionnement selon le type de transmetteur mémorisé. Connecté à une Centrale d'alarme avec uniquement des détecteurs programmés en mémoire, il transforme l'une de ses sorties en alarme et l'autre en alarme sabotage. Avec des télécommandes et des claviers en mémoire, il remplace une clé électronique, en fournissant une sortie on-off et l'autre qui

confirme avec différentes impulsions le passage de mise en marche / arrêt. Particulièrement versatile, il peut également être utilisé avec des centrales, des claviers, ou d'autres transmetteurs pour des fonctions de domotique ou d'automations génériques.



## **5053 & 5054** : Récepteurs domotiques radio alimentés avec sortie relais 1500 W

Cet appareil peut se placer à coté de n'importe quel interrupteur/commutateur électrique d'une charge maximale de 8 à 230 V, afin d'en compléter les actions par des commandes radio provenant de centrales, détecteurs, télécommandes, claviers et transmetteurs téléphoniques Silentron, sans, pour cela, devoir poser de nouveaux câbles. Encastrable ou installable sur le mur dans son boîtier 503 standard, il accepte toutes les plaques frontales, afin de maintenir l'esthétique de l'installation. Il est indispensable pour mettre en fonction simplement les actions domotiques telles que l'allumage des lumières, d'un système de chauffage, d'un chauffe-eau, d'un système d'arrosage, l'ouverture d'un portail, des volets roulants motorisés, et ainsi de suite. Disponible en deux versions dont l'une sur pile (lithium) qui ne nécessite pas d'alimentation externe.

5459								
5851								
5053								
5054								

**Tel : 04 72 78 85 80**  
**Fax : 04 72 78 85 81**  
**Email : class.lyon@free.fr**