

SILENTRON[®]

WIRELESS SECURITY



ELETRONICA SENZA FILI PER SISTEMI DI ALLARME E DOMOTICI

HT
HIGH TECHNOLOGY

 **MADE IN ITALY**



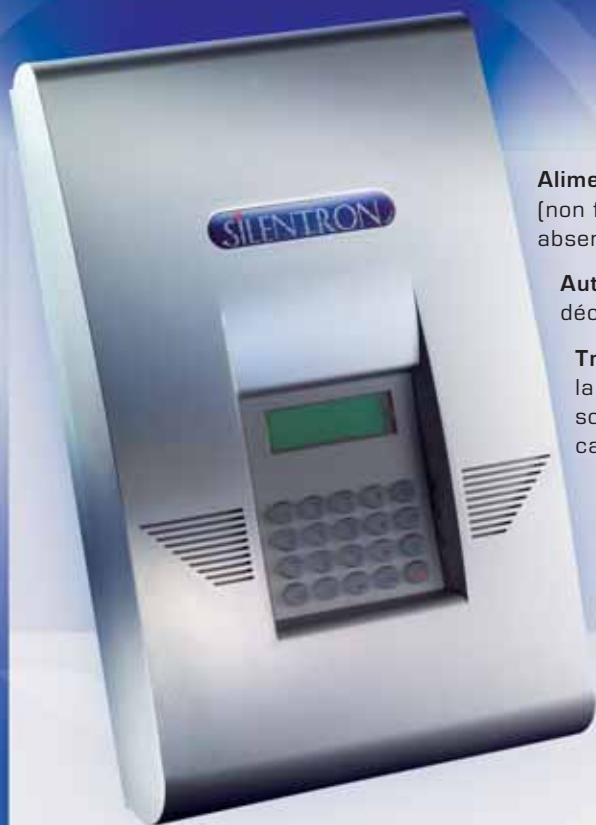
A Successful Story!

La dissuasion est par conséquent notre objectif principal, alors que son élimination fait partie bien souvent des objectifs de l'intrus: la sirène arrachée de son emplacement et jetée dans un sceau d'eau est une pratique courante. Mais si cette sirène était moins accessible, si d'autres sirènes étaient installées à l'intérieur des locaux, si d'autres solutions défensives étaient mises en place (allumage de l'éclairage, de flashs, de projecteurs halogènes, l'activation de l'arrosage automatique, la libération des chiens sur les lieux, le déclenchement d'un fumigène et/ou l'explosion de charges pyrotechniques sans risques), l'effet serait néanmoins garanti. Voici comment on peut utiliser pleinement les solutions d'installation que nous présentons ici. Dans le cas d'une alarme résidentielle, nous avons consacré une attention toute particulière aux personnes, lorsqu'elles occupent les locaux protégés: dans ce cas, il est plus judicieux que les éléments de dissuasion soient commandés directement par l'utilisateur lui-même, afin d'éviter une regrettable manifestation de stupeur pour la famille et/ou des réactions incontrôlées de l'intrus. Pour cette raison, nos centrales peuvent être programmées en mode pré-alarme de façon à avertir l'utilisateur comme l'intrus, qu'une tentative d'effraction est détectée, avant de déclencher tous les autres processus d'alarmes disponibles sur le système. Pour obtenir une parfaite efficacité de nos systèmes, le professionnalisme de l'installateur est fondamental: chaque système d'alarme est un cas particulier qui doit être adapté à l'utilisateur et à la situation structurelle et spécifique des locaux; l'analyse du site doit être menée avec soin afin d'identifier les points vulnérables où les effractions sont possibles de façon à mettre en place les solutions de protection efficaces et adaptées. Peut-être un monde sans alarmes électroniques serait plus vivable, mais "sic stantibus rebus", heureusement elles existent.

GLOSSAIRE

ALARME EXTERNE:	Etat du système d'alarme Silenon doté de capteurs externes: en cas d'alarme provenant de ces capteurs la centrale vocale avertit l'utilisateur pendant que les sirènes signalent l'alarme à l'extérieur avec des "bip" répétés ou bien avec des messages vocaux pré-enregistrés, sans déclenchement de la tonalité d'alerte à forte puissance.
ALARME NON FONDEE:	Alarme causée suite à un positionnement erroné, limite technique de l'appareil et/ou occasionnée par des causes fortuites indépendantes de l'appareil lui-même (non couvert par la garantie industrielle).
ALIMENTATION:	Fourniture d'une certaine quantité de courant électrique (Ampère) continu (CC) ou alternatif (CA à une certaine fréquence UE =50Hertz) à une certaine tension (Volt). Il peut arriver qu'une source d'alimentation fournisse la tension, mais non le courant (comme un réservoir de 20 litres, mais en bonne partie vide): dans ce cas l'appareil électrique ne fonctionne pas ou fonctionne mal. Cela arrive couramment avec les piles, dont la tension doit être mesurée toujours avec la charge reliée, pour la raison qu'à vide la tension pourrait sembler correcte, mais en fait sans courant disponible.
AND(FONCTION):	Fonction de la centrale destinée à limiter les fausses alarmes: deux capteurs sont programmés sur le même canal et on obtiendra l'état d'alarme de la centrale seulement si tous les deux transmettent un signal d'alarme dans un laps de temps de 30 secondes (fixes).
ANTI-COERCITION:	Fonction du clavier qui permet de déconnecter la centrale avec un code spécifique qui simultanément active la transmission téléphonique de messages vocaux de type "cambriolage" (alarme silencieuse) aux numéros sélectionnés.
ANTI-SCANNER:	Dispositif électronique de protection et de signalisation de perturbation radio.
AUTONOMIE:	Durée du fonctionnement complet d'appareils électroniques alimentés par piles.
AUTOPROTECTION:	Réaction automatique d'un appareil contre l'effraction.
BIDIRECTIONNEL:	Transmission radio et/ou téléphonique dans les deux sens (type parlé/écoute).
BISTABLE:	Situation dans laquelle une commande provoque un effet qui dure jusqu'à une autre commande ultérieure.
DUALBAND:	Transmission radio simultanée sur deux fréquences différentes et éloignées l'une de l'autre.
DOMOTIQUE:	Automatisme électronique/électromécanique asservi (ouverture/fermeture de portes, allumage des lumières etc).
DOPPLER (EFFET):	Phénomène physique qui permet de relever une masse à distance au moyen d'une émission électromagnétique et de son analyse.
DETECTEUR:	Appareillage capable de signaler une intrusion, un passage, une ouverture de porte/fenêtre et tout autre événement qui présente une source de danger. Terme équivalent utilisé dans le manuel: CAPTEUR.
FAUSSE ALARME:	Alarme provoquée par des défauts et/ou panne d'un ou de plusieurs appareils (couvert par la garantie industrielle).
MEMOIRE HISTORIQUE:	Enregistrement indélébile sous différentes formes d'événements survenus, qui peut avoir une valeur légale.
MONOSTABLE:	Situation dans laquelle une commande génère un effet qui s'achève tout seul.
PRE-ALARME:	Etat de la centrale avant l'alarme proprement dite, provoquée par les capteurs programmés avec le retard d'alarme ou bien l'état des sirènes externes avant de se déclencher.
PROTOCOLE DIGITAL:	Format de transmission alarmes utilisé par des centrales de télésurveillance.
RADAR:	Appareil électronique qui utilise l'effet Doppler pour relever masse à distance.
RETARD D'ALARME:	Temps qui s'écoule entre la transmission du capteur et l'alarme effective: sur les centrale Silenya HT on peut régler ce temps pour chacun des capteurs.
SUPERVISION:	Contrôle cyclique de l'opérativité des composants du système.
TELEGESTION:	Assistance Technique à distance, avec la possibilité d'intervention et/ou de modifications.

5500 SILENYA HT GSM TOP -5502 SILENYA HT TOP >>>



Alimentation: 230V CA 50/60Hz avec chargeur pour pile rechargeable interne (non fournie) 12V CC 2,2Ah, qui permet une autonomie d'environ 36 heures en absence de courant (sans aucun appareil relié par fil).

Autoprotection: signalisation de l'ouverture du boîtier de l'appareil et de son décrochement du mur.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conforme à la norme de la loi UE, avec visualisation du signal radio reçu; contrôle anti-scanner et supervision de tous les périphériques (exclues les télécommandes); capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: fonction "test" activable à tout moment et mémorisation historique des 200 derniers événements, messages vocaux d'aide à l'utilisateur pour les principales fonctions de la centrale.

Organes de commande: clavier de bord (jusqu'à 32 codes différents de 5 chiffres chacun); claviers bidirectionnels sans fil en nombre illimité (mêmes codes de 5 chiffres); télécommandes bidirectionnelles (jusqu'à 32).

Détecteurs par radio: on peut gérer jusqu'à 99 détecteurs de différents types, tous à déclenchement instantané ou retardé.

Fonctions spéciales des détecteurs:

- 1) possibilité de détecteurs en "And" (confirmation d'événement) sur chacune des 99 zones.
- 2) possibilité de gestion différenciée des détecteurs en extérieur sur une zone avec alarm différencié.

Détecteurs filaires: 6 entrées NC disponibles pour détecteurs traditionnels. le nombre de détecteurs que l'on peut installer dépend de leur absorption: environ 300mAh sont disponibles (10 détecteurs de 30mA chacun).

Moyens d'alarme locaux: sirène interne active ou silencieuse; sirène par radio pour intérieur/extérieur en nombre presque illimité. Possibilité de sirène auto-alimentée par fil: il est prévu une sortie d'alimentation pour la recharge de sa batterie. Possibilité de sirènes filaires ultérieures.

Transmission alarmes à distance: 6 messages vocaux pré-enregistrés, transmis aux numéros programmés (jusqu'à 63), pouvant être couplés également à chaque événement. Possibilité d'écoute d'ambiance pendant la transmission. Transmission d'alarmes en protocole digital dans les formats Contact ID et Cesa 200 bauds aux centrales de télésurveillance dotées de récepteurs spécifiques.

Généralités: ces centrales représentent la solution la plus complète pour l'installation de systèmes d'alarme réalisés de préférence avec des capteurs, des moyens de commande et d'alarme sans fils, mais avec une vaste gamme de possibilités de composants connectés par fil où cela est possible ou plus avantageux. Toutes les deux sont dotées de transmetteurs téléphoniques bidirectionnels sur ligne fixe, elles se différencient parce qu'un modèle dispose de la transmission téléphonique également GSM.

Caractéristiques d'utilisation: systèmes d'alarme anti-effraction avec des capteurs internes et externes dans les locaux résidentiels, bureaux, magasins; possibilité d'intégration avec des capteurs d'alarmes techniques (gaz, fumée, inondation etc...) et commandes manuelles de demande de secours (malaise, agression etc...); possibilité de contrôle environnemental (perturbations et portée radio) et envoi de commandes par téléphone pour l'activation d'asservissements à distance.

Caractéristiques d'installation: extrême simplicité de programmation au moyen du clavier et de l'écran de bord ou bien par PC et si on le désire, possibilité de guide vocal supplémentaire (carte accessoire code 30029). répartition des capteurs d'effraction sur trois zones d'alarme que l'on peut insérer séparément (A,B,C) et/ou à groupes programmables. Trois zones 24/24 pour alarmes techniques et manuelles avec ou sans activation des sirènes.

CENTRALES D'ALARME POUR SYSTEMES MIXTES AVEC/SANS FIL



DIMENSION (H*L*P):
307 x 200 x 53mm

POIDS:
1,2 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Automatisations domotiques: possibilité d'insertion/désinsertion/contrôle installation par téléphone et/ou horloges interne; possibilité de commande à distance de 2+16 opérations (allumage de l'éclairage, activation appareils électriques) au moyen de récepteurs spécifiques RX; écoute de message informatif pour l'utilisateur suite à un appel à la centrale.

Services: possibilité de télégestion de la centrale par l'utilisateur, si équipé avec le Téléservice (code. 5996); possibilité de raccordement digital aux centrales de télésurveillance.

Signalisations locales: tous les principaux événements sont visualisés sur l'écran et diffusés vocalement. Il est possible d'ajouter un haut-parleur à l'extérieur.

Télégestion: les centrales sont télécommandables au moyen de la ligne téléphonique fixe et l'appareil Téléservice relié à un PC

Programmation par PC: il est possible d'opérer dans ce sens en reliant la centrale au PC au moyen du cordon spécifique code 5997

Caractéristiques ultérieures du modèle 5500 avec GSM intégré (carte SIM non comprise):

Transmission alarmes à distance: double sécurité de transmission des alarmes (par réseau fixe et/ou GSM); contrôle de l'échéance SIM; contrôle du crédit résiduel. Envoi de 6 + 11 SMS pour alarmes et informations techniques à l'utilisateur. Téléphone: possibilité d'utiliser la centrale pour des communications téléphoniques normales sur le réseau GSM. Interphonie: possibilité d'écoute et de communication environnementale (parler/écouter). Automatisations domotiques: simplification des opérations domotiques de la centrale au moyen de la reconnaissance du numéro qui appelle.

5501 SILENYA HT GSM FREE - 5503 SILENYA HT FREE >>>



Alimentation: pack piles alcalines 9V 12 Ah, qui permet une autonomie au-delà de deux ans, indépendantes du réseau électrique.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture du boîtier de l'appareil et de son arrachement du mur.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conforme à la norme de la loi UE, avec visualisation du signal radio reçu; contrôle anti-scanner et supervision de tous les périphériques (exclues les télécommandes); capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: fonction "test" activable à tout moment et mémorisation historique des 200 derniers événements; messages vocaux d'aide à l'utilisateur pour les principales fonctions de la centrale.

Organes de commande: clavier de bord (jusqu'à 32 codes différents de 5 chiffres chacun); claviers bidirectionnels sans fil en nombre illimité (mêmes codes de 5 chiffres); télécommandes bidirectionnelles (jusqu'à 32).

Détecteurs par radio: on peut gérer jusqu'à 99 détecteurs de différents types, tous à déclenchement instantané ou retardé.

Fonctions spéciales des détecteurs:

- 1) possibilité de détecteurs en "And" (confirmation d'événement) sur chacune des 99 zones.
- 2) possibilité de gestion différenciée des détecteurs en extérieur sur une zone avec alarm différencié.

Détecteurs filaires: 6 entrées NC disponibles pour détecteurs traditionnels. le nombre de détecteurs que l'on peut installer dépend de leur absorption: environ 300mAh sont disponibles (10 détecteurs de 30mA chacun).

Moyens d'alarme locaux: sirène interne active ou silencieuse; sirène par radio pour intérieur/extérieur en nombre presque illimité.

Transmission alarmes à distance: 6 messages vocaux pré-enregistrés, transmis aux numéros programmés (jusqu'à 63), pouvant être couplés également à chaque événement. Possibilité d'écoute d'ambiance pendant la transmission. Transmission d'alarmes en protocole digital dans les formats Contact ID et Cesa 200 bauds aux centrales de télésurveillance dotées de récepteurs spécifiques.

Généralités: ces centrales représentent la solution la plus articulée pour l'installation de systèmes d'alarme réalisés exclusivement avec des détecteurs, moyens de commande et d'alarme sans fils. Toutes les deux sont dotées de transmetteurs téléphoniques bidirectionnels sur ligne fixe, elles se différencient parce qu'un modèle dispose également de la transmission téléphonique GSM.

Caractéristiques d'utilisation: systèmes d'alarme anti-effraction avec des capteurs internes et externes dans les locaux résidentiels, bureaux, magasins; possibilité d'intégration avec des capteurs d'alarme techniques (gaz, fumée, inondation etc...) et commandes manuelles de demande de secours (malaise, agression etc...); possibilité de contrôle environnemental (perturbations et portée radio) et envoi de commandes par téléphone pour l'activation d'asservissements à distance.

Caractéristiques d'installation: extrême simplicité de programmation au moyen du clavier et de l'écran de bord ou bien par PC et si on le désire, possibilité de guide vocal supplémentaire (carte accessoire code 30029).répartition des capteurs d'effraction sur trois zones d'alarme que l'on peut insérer séparément (A,B,C) et/ou à groupes programmables. Trois zones 24/24 pour alarmes techniques et manuelles avec ou sans activation des sirènes.

CENTRALES D'ALARME POUR SYSTEMES 100% SANS FILS



DIMENSION (H*L*P):
307 x 200 x 53mm

POIDS:
2 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Automatisations domotiques: possibilité d'insertion/désinsertion/contrôle installation par téléphone et/ou horloges interne; possibilité de commande à distance de 16 opérations (allumage de l'éclairage, activation appareils électriques) au moyen de récepteurs spécifiques RX; écoute de message informatif pour l'utilisateur suite à un appel à la centrale.

Services: possibilité de télégestion de la centrale par l'installateur, si équipé avec le Téléservice; possibilité de raccordement digital aux centrales de télésurveillance.

Signalisations locales: tous les principaux événements sont visualisés sur l'écran et diffusés vocalement

Télégestion: les centrales sont télécommandables au moyen de la ligne téléphonique fixe et l'appareil Téléservice relié à un PC

Programmation par PC: il est possible d'opérer dans ce sens en reliant la centrale au PC au moyen du cordon spécifique code 5997

Caractéristiques ultérieures du modèle 5501 avec GSM intégré (carte SIM non comprise):

Transmission alarmes à distance: double sécurité de transmission des alarmes (par réseau fixe et/ou GSM); contrôle de l'échéance SIM; contrôle du crédit résiduel. Envoi de 6 + 8 SMS pour alarmes et informations techniques à l'utilisateur. Téléphone: possibilité d'utiliser la centrale pour des communications téléphoniques normales sur le réseau GSM. Interphonie: possibilité d'écoute et de communication environnementale (parler/écouter). Remarque: le module GSM normalement est éteint pour économiser la consommation et de ce fait l'appel de la centrale sur le numéro GSM n'est pas possible (il faut l'appeler sur la ligne fixe).

5996 TELESERVICE - APPAREIL POUR TELEGESTION DES INSTALLATIONS



Alimentation: 230V CA 50/60Hz avec chargeur pour pile rechargeable interne (non fournie) 6V CC 1,2Ah, qui permet une autonomie d'environ 36 heures en cas de coupure de courant.

DIMENSION (H*L*P):
110 x 161 x 100mm

POIDS:
0,43 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Fonctions: l'appareil permet d'opérer à distance sur un clavier virtuel semblable à celui de la centrale, et donc d'effectuer simplement les opérations de la même façon. L'utilisateur, s'il est devant la centrale, verra sur l'écran les opérations effectuées, en suivant par conséquent les opérations réalisées.

Téleservice permet de mémoriser les cartes de l'installation et l'historique des événements de toutes des centrales installées, ce qui constitue en soi des archives fondamentales pour un meilleur service.

5997 Cordon de raccordement centrale - PC

Cet accessoire permet aux installateurs de relier les centrales Silenya à un PC, et d'opérer par conséquent de la même manière que le Téléservice et de sauvegarder les données d'une installation et de toutes ses modifications. L'accès est simple et intuitif et ne demande pas de connaissances particulières en informatique.

Généralités: cet appareil est indispensable pour l'installateur qui souhaite fournir un service d'Assistance Technique immédiate au client. Ce dernier permet d'opérer sur les centrales Silenya HT au moyen du réseau téléphonique fixe, en effectuant les contrôles et/ou les modifications au système.

Caractéristiques d'utilisation: télégestion des centrales Silenya.

Caractéristiques d'installation: l'appareillage doit être relié au PC et à une ligne téléphonique auprès de l'installateur, alimenté ensuite et configuré au moyen du firmware fourni en équipement. Un seul appareil permet de gérer toutes les centrales.

5528 KEYPAD HT - CLAVIER BIDIRECTIONNEL A CODE NUMERIQUE



Alimentation: 3 piles AA 1,5V, qui permettent une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture du boîtier de l'appareil et de son arrachement du mur.

Transmission radio: en double fréquence contemporaine DualBand à la norme sur loi UE. Capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: le test est implicite lors de chaque opération à travers la confirmation de la commande envoyée.

DIMENSION (H*L*P):
145 x 106 x 30mm

POIDS:
0,18 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
3

BOX:
ABS



Fonctions de l'appareillage:

- 1) commande à la centrale pour la mise en service totale d'une ou plusieurs zones au choix, commande de mise hors service, toutes les deux avec la frappe préalable d'un code à 5 chiffres. Réception en retour, d'une information de confirmation de commande transmise à la centrale.
- 2) commande comme ci-dessus, mais avec l'envoi simultané d'alarme silencieuse par le téléphone aux numéros prévus (anti-coercition).
- 3) interrogation de l'état de la centrale (mise en service totale/partielle ou mise hors service)
- 4) transmission d'alarme à la centrale, avec ou sans activation des sirènes, avec ou sans activation des appels téléphoniques (zone 24h).
- 5) transmission à la centrale de 2 commandes domotiques pour diverses utilisations.
- 6) transmission de commandes à récepteurs locaux RX de différents types pour activations domotiques.

Signalisations locales de l'appareil à la suite d'une manoeuvre de MES(mise en service) et/ou de MHS(mise hors service): zones insérées (A,B,C,) - transmission en cours - nouvel événement (vérifier la mémoire de la centrale) - huisserie protégée restée ouverte - propre pile basse - attente de réponse.

Généralités: cet appareil permet les manoeuvres de mise en service totale ou partielle, la mise hors service d'une centrale d'alarme et donc du système, ainsi que le contrôle de l'opération effectuée ainsi que la visualisation éventuelle de situations anormales sur l'installation.

Caractéristiques d'utilisation: systèmes d'alarme anti-effraction avec les détecteurs internes et externes dans des locaux résidentiels, bureaux, magasins, en couplage avec tous les modèles de centrale Silenya HT.

Caractéristiques d'installation: On installe Keypad en le fixant sur une paroi à l'intérieur des locaux (ou bien à l'extérieur, mais pas exposé aux intempéries), dans un endroit propice pour effectuer les manoeuvres et on le programme convenablement sur la centrale afin que celui-ci puisse interfacer les commandes d'utilisation. Les codes pour les manoeuvres se prédisposent directement sur la centrale (voir "codes") et sont utilisables sur tous les claviers insérés dans le système, qui peuvent être multiples (la limite d'installation résulte de la somme des claviers+détecteurs+sirènes bidirectionnelles utilisés qui ne peuvent être supérieures à 99).

5524 PCK HT - TELECOMMANDES A CODE VARIABLE



Alimentation: 2 piles lithium 3V type CR 2016, qui permettent une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Transmission radio: monofréquence conformément à la loi UE. Portée adéquate à l'utilisation (voir doc. technique).

Contrôle et test: le test est implicite lors de chaque opération à travers la confirmation de la commande envoyée.

DIMENSION (H*L*P):
90 x 28,6 x 17,5mm

POIDS:
0,028 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
3

BOX:
ABS



Fonctions de l'appareillage:

- 1) commande de mise en service totale (touche rouge) ou bien partielle (touche blanche - zone A+B), ou bien mise hors service (touche verte).
- 2) commande d'alarme à la centrale (touche jaune) ou bien d'activation domotique à récepteurs RX (exemple ouverture portillon)
- 3) utilisation avec récepteurs RX 5541 et 5542 : touches rouge-verte = commande bistable - touches blanche/jaune = 2 différentes commandes monostables

Signalisations locales de l'appareil à la suite d'une manoeuvre de MES(mise en service) et/ou de MHS(mise hors service):

La LED de la télécommande visualise la transmission (orange) et change de couleur en recevant la confirmation de la centrale: elle devient rouge après une MES et verte après une MHS.

Généralités et caractéristiques d'utilisation: cette télécommande bidirectionnelle monofréquence est spécifique pour commander les centrales d'alarme à portée utile (dizaine de mètres), en évitant les retards d'alarme nécessaires pour déconnecter de l'intérieur des locaux.

5023P PCK - TELECOMMANDE A CODE FIXE

5023E PCK - TELECOMMANDE POUR URGENCE



Alimentation: 2 piles lithium 3V type CR 2016, qui permettent une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Transmission radio: monofréquence conformément à la loi UE. Capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: le test est implicite lors de chaque opération à travers la confirmation de la commande envoyée.

DIMENSION (H*L*P):
66,5 x 35,6 x 17,3mm

POIDS:
0,022 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
3

BOX:
ABS



Fonctions de l'appareillage (5023P):

- 1) commande de MES totale (touche rouge) ou bien partielle (touche blanche - zone A+B), ou bien MHS (touche verte).
- 2) commande d'alarme à la centrale (touche jaune) ou bien d'actuation domotique à récepteurs RX (exemple ouverture portillon)
- 3) utilisation avec récepteurs RX: touches rouge-verte = commande bistable - touches blanche/jaune = 2 différentes commandes monostables

Fonctions de l'appareillage (5023E): demande de secours; envoi d'un signal radio en appuyant la touche.

Signalisations locales de l'appareillage: le LED rouge visualise la transmission.



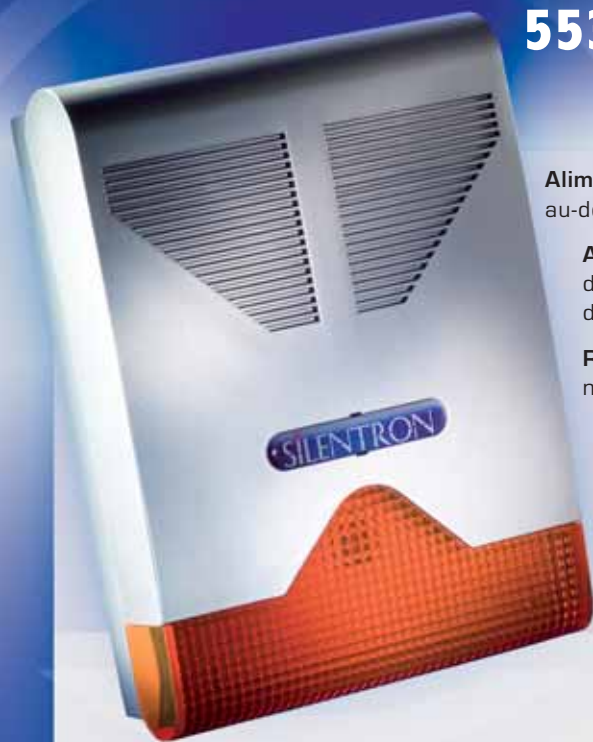
Généralités et caractéristiques d'utilisation:

5023P cette télécommande monodirectionnelle monofréquence permet de commander les centrales d'alarme à portée utile (dizaine de mètres) en évitant les retards d'alarme nécessaires pour déconnecter de l'intérieur des locaux. L'appareil peut être utilisé également pour les commandes directes envoyées à des récepteurs RX.

5023E cette télécommande monodirectionnelle monofréquence transmet un signal d'alarme à programmer sur la centrale dans la zone prévue pour l'utilisation. L'appareil peut être utilisé également pour les commandes directes envoyées à des récepteurs RX.

5530 SIRENYA - SIRENE SANS FILS BIDIRECTIONNELLE

5531 SIRENYA - MONODIRECTIONNELLE >>>



Alimentation 5530-5531: pack piles alcalines 9V 12 Ah, qui permet une autonomie au-delà de deux ans, indépendantes du réseau électrique.

Autoprotection: double couvercle de protection avec signalisation de l'ouverture de l'appareil et de son arrachement du mur, avec alarme pendant 3 minutes dans les deux cas. Cette alarme se bloque en plaçant la centrale sur TEST.

Réception radio 5530-5531: en double fréquence simultanée DualBand à la norme sur la loi UE. portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: étant donné qu'à chaque MES/MHS les sirènes émettent des signaux sonores de confirmation, le test le plus efficace des sirènes consiste en essayant une alarme et en l'activant. La puissance sonore émise est la meilleure garantie d'un fonctionnement correct et d'un chargement correct des batteries et/ou des piles présentes dans les appareils. Des chutes de puissance indiquent avec certitude une carence de courant des piles/batteries.

Puissance sonore: au-delà 116 db à 1 m.

Clignotement: lampe à incandescence 6V 5W - 12V 5W (mod. 5139) - environ 40 flash par minute

Signalisations locales:

- MES./part. du système = 3 bips+3 clignotements
- MHS = 1 bip+1 clignotement (volume réglable)
- Alarme temporisée à 3 minutes fixes

Le modèle 5530 dispose d'émetteur DualBand qui, programmé convenablement sur la centrale, permet les fonctions suivantes:

- **transmission du signal de vandalisme:** la sirène sonne et met en alarme également tout le reste du système
- **transmission du signal de supervision:** éventuelles pannes et/ou pile déchargée sont signalées dans la centrale

Le modèle 5531, privé d'émetteur radio, se limite à sonner en cas de vandalisme et à signaler avec des "bips" répétés si la pile est déchargée.

Généralités: ces sirènes représentent le moyen naturel de dissuasion et d'identification typique des systèmes d'alarme.

Caractéristiques d'utilisation: systèmes d'alarme anti-effraction en général.

Caractéristiques d'installation: les sirènes externes doivent être installées sur une paroi, protégées des intempéries, et dans une position difficilement accessible dans la mesure où elles sont le premier objectif de vandalisme. Les sirènes sans fil installées peuvent être multiples (limite numérique: voir centrales) et permettent une plus grande flexibilité d'installation, n'étant pas limitées par un problème de câblage. Le modèle par fil doit être installé de manière que le fil d'alimentation ne soit pas visible de l'extérieur.

5139 SIRENYA - SIRENE FILAIRE



DIMENSION (H*L*P):
270 x 203 x 73mm

POIDS:
2,325 Kg (5139 1,4 Kg)

CLASSE ENVIRONNEMENT:
3

BOX:
ABS



Caractéristiques et fonctionnement des modèles sans fil 5030-5031:

Fonctions spéciales: en insérant dans la sirène la carte en option **5930** celle-ci devient "parlante": dans le cas d'alarme externe et/ou de pré-alarme elle diffusera des messages enregistrés au lieu des "bips" répétés. La fonction garantit un effet surprise extrêmement dissuasif.

Signalisations locales:

- pile déchargée: "bips" répétés à la suite de l'insertion/déconnexion du système.
- pré-alarme: avant de sonner elle émet des "bips" continus en cadence.
- alarme externe: "bips" répétés en cadence pendant 3 minutes consécutives

Caractéristiques et fonctionnement du modèle filaire (5139)

Une Sirenya Mida est utilisable avec n'importe quelle centrale filaire et avec Silenya Top. Le raccordement nécessite 5 fils (+/- alimentation; alarme, auto protection; on-off).

A l'intérieur de la sirène une batterie rechargeable doit être placée (non fournie) 12V CC 2,2Ah, à remplacer au moins tous les 4 ans ou avant que ne se vérifie sa charge défailante. Il n'est pas possible d'y insérer la carte vocale.

5034 SR-P - SIRENE SANS FIL POUR INTERIEUR



Alimentation: 3 piles alcalines LR14 1,5V, qui permettent une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Autoprotection: alarme à l'ouverture de l'appareil, temporisé à 3 minutes; cette alarme se bloque en plaçant la centrale sur TEST.

Réception radio: monofréquence [433MHz] à norme de loi UE; portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: étant donné qu'à chaque MES/MHS les sirènes émettent des signaux sonores de confirmation, le test le plus efficace des sirènes consiste en essayant une alarme et en l'activant. La puissance sonore émise est la meilleure garantie d'un fonctionnement correct et d'un chargement correct des batteries et/ou des piles présentes dans les appareils. Des chutes de puissance indiquent avec certitude une carence de courant des piles/batteries.

DIMENSION (H*L*P):
97 x 157 x 44mm

POIDS:
0,7 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Puissance sonore: au-delà 106 db à 1m

Fonctionnement: les sirènes sonnent pendant 3 minutes sur commande de la centrale.

Signalisations locales:

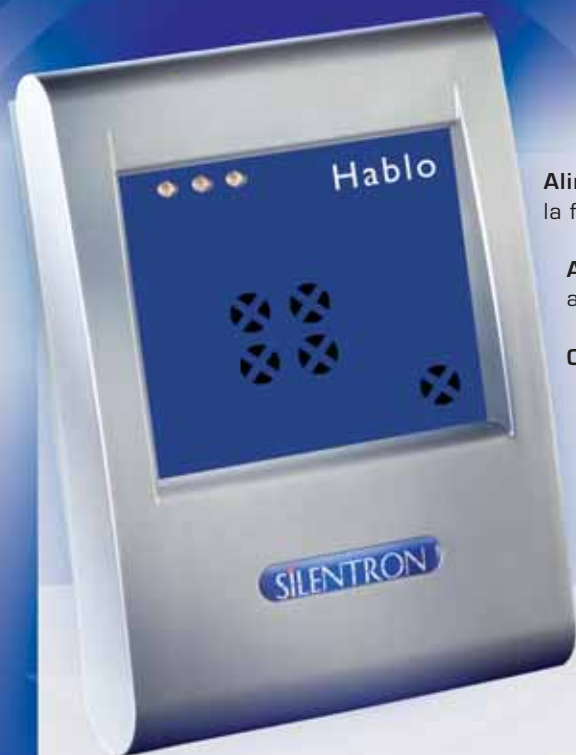
- MES totale/partielle du système= 3 bips
- MHS = 1 bip (volume réglable jusqu'à zéro)
- pile déchargée: "bips" répétés à la suite de l'insertion/déconnexion du système.

Généralités: cette sirène représente le moyen le plus efficace de dissuasion dans la mesure où elle dérange violemment l'intrus. Par conséquent l'efficacité globale du système augmente positivement où ces sirènes sont utilisées en quantité adéquate.

Caractéristiques d'utilisation: systèmes d'alarme anti-effraction en général.

Caractéristiques d'installation: on peut installer l'appareil au mur ou bien simplement le cacher au-dessus d'un meuble élevé. En utilisant plus d'une sirène par installation, l'effet dissuasif est plus important et la localisation de leur emplacement dans le but de les détruire est plus difficile.

5535 HABLO - DIFFUSEUR DE MESSAGES SANS FIL



Alimentation: 3 piles alcalines LR14 1,5V. L'autonomie dépend du nombre et de la fréquence des activations.

Autoprotection: alarme à l'ouverture de l'appareil, temporisé à 3 minutes; cette alarme se bloque en plaçant la centrale sur TEST.

Contrôle et test: implicite dans le fonctionnement.

Puissance sonore: au-delà 75 db à 1 m.

Réception radio: monofréquence conformément à la loi UE, avec visualisation de la réception des commandes. Portée adéquate à l'utilisation.

DIMENSION (H*L*P):
145 x 106 x 30mm

POIDS:
0,18 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
3

BOX:
ABS



Fonctionnement:

L'appareil peut recevoir des commandes radio d'une centrale d'alarme ou de détecteurs, télécommandes et clavier. Les messages vocaux s'enregistrent directement sur l'appareil. Son fonctionnement dépend des modalités d'utilisation comme suit:

Mode 1 "sirène": commandée par la centrale d'alarme elle active les fonctions de la sirène 5530 avec carte vocale avec une puissance sonore limitée, en signalant avec 3 "bips" l'insertion, avec 1 "bip" la déconnexion, en diffusant les messages de pré-alarme et d'alarme externe.

Mode 2 "signaleur d'état installation": commandée par la centrale met en évidence avec des signaux sonores comme ci-dessus: La MES et la MHS, en maintenant une LED clignotante en "MES" et en signalant les huisseries restées ouvertes et/ou alarmes survenues.

Mode 3 "fonctions mixtes": commandée par la centrale répond "manoeuvre confirmée" (registration) à chaque MES/MHS pendant qu'elle transmet un message enregistré sur commande d'un détecteur ou de la télécommande (max 16 détecteurs/télécommandes programmables).

Mode 4 "avertisseur vocal": on peut obtenir la diffusion de deux messages enregistrés commandée par 16+16 détecteurs/télécommande.

Signalisations: l'appareil signale avec des "bips" répétés la situation de piles déchargées.

Généralités: cet appareil peut sonner et/ou diffuser deux messages enregistrés suite à une commande par radio, par conséquent cet informateur/système de dissuasion est utile dans les systèmes d'alarme ainsi que dans n'importe quelle autre situation de danger ou de doute pour lesquelles il est nécessaire d'informer et /ou d'avertir suite à certains événements précis.

Caractéristiques d'utilisation: systèmes d'alarme anti-effraction, anti-incendie, anti-danger de toute sorte. Automatisations où une communication vocale est nécessaire ou utile suite à des événements précis.

Caractéristiques d'installation: on peut installer l'appareil au mur; l'absence totale de branchements permet la plus grande liberté d'installation soit pour l'extérieur que pour l'intérieur: dans ce cas Hablo doit être bien protégé des intempéries.

5515B/M SENSOR HT - CAPTEUR D'HUISSERIES PORTES/FENETRES



Alimentation: pile alcaline 9V type GP1604A ou équivalent qui permet une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale. L'autonomie diminue sensiblement en cas d'ouvertures fréquentes des portes ou des fenêtres.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture de l'appareil et de son arrachement du mur.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: on a une confirmation par LED de la détection à chaque ouverture. Avec le système opératif le test s'effectue en provoquant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.



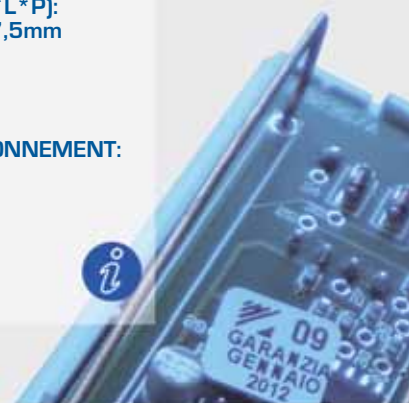
	blanc
	marron
	frêne
	noyer
	palissandre
	argent métallisé

DIMENSION (H*L*P):
135,5 x 31 x 27,5mm

POIDS:
0,12 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Fonctionnement:

- Alarme par éloignement de la partie mobile par rapport à la partie fixe, avec la possibilité de signalisation d'éventuelles huisseries restées ouvertes.
 - Alarme pour choc violent ou effraction de l'huisserie, réglée en usine. Même codification de la précédente.
 - Alarme par sollicitation entrée NC/NO sujette à comptage d'impulsions et différenciée par rapport à la précédente.
- En plus des alarmes, cet appareil signale les tentatives d'ouverture ou d'arrachement du détecteur (tamper), la supervision et les éventuelles piles déchargées toutes les 40 minutes: la centrale met en évidence ces signalisations suite à une MES et/ou MHS.

Signalisations locales de l'appareillage: LED d'alarme/test, qui signale également la pile déchargée en clignotant rapidement pendant quelques secondes.

Solutions esthétiques: couleurs blanc et marron; pour dissimuler l'appareil en l'intégrant encore plus avec l'environnement des couvertures en plastique sont disponibles en différentes teintes couleur bois et aluminium comme illustré.

Utilisations Générales: Le capteur peut être utilisé pour intégrer dans le système sans fil des sondes de différent type, en les reliant à l'entrée NC/NO.

Généralités: cet appareil est conçu pour la double protection des huisseries (protection périmétrale) contre l'ouverture et/ou l'effraction: il dispose en effet d'un premier capteur d'ouverture intégré et d'une entrée pour se raccorder à un autre capteur filaire: ceci permet la protection tant de la partie interne que de la partie externe de l'huisserie, en obtenant une plus grande sécurité à coût égal. La programmation de l'appareil sur la centrale est simple et immédiate.

Caractéristiques d'utilisation: signalisation de l'huisserie de la fenêtre + signalisation d'effraction et/ou de choc violent + entrée par un autre capteur passif. Utilisation spécifique dans la protection des huisseries, tant du côté interne que du côté externe

Caractéristiques d'installation: Le capteur HT se fixe aux montants d'une huisserie, en positionnant l'aimant sur la partie mobile de celle-ci, de manière que son éloignement du corps du capteur provoque l'alarme. Pour une meilleure sensibilité à l'effraction il faut fixer le corps du capteur dans la zone de sollicitation la plus probable. Les éventuels capteurs reliés à l'entrée disponible sont gérés de manière autonome: l'entrée dispose d'un comptage d'impulsions rapides et d'un code d'alarme propre, elle est ensuite reconnue par la centrale indépendamment de l'éloignement de l'aimant du corps du capteur.

5521B/M PIR HT - DETECTEUR PASSIF D'INFRAROUGES

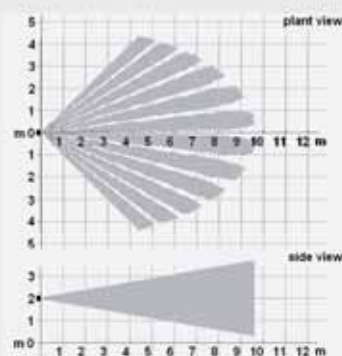


Alimentation: pile alcaline 9V type GP1604A ou équivalent qui permet une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale. L'autonomie diminue sensiblement dans des zones très passantes.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture de l'appareil et de son enlèvement du mur.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: on a une confirmation par LED de la détection de chaque mouvement humain. Avec le système opératif le test s'effectue en provoquant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.



DIMENSION (H*L*P):
135,5 x 31 x 27,5mm

POIDS:
0,12 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Fonctionnement:

L'appareil doit être réglé de façon à signaler une personne qui entre dans le local protégé après environ trois pas. Pour réduire la consommation de courant ce dernier s'inhibe après une alarme et ne reprend la détection qu'après une absence de mouvement dans la zone pendant quelques minutes. Des positionnements et des réglages particuliers permettent d'éviter la détection de petits animaux, réduisant la protection: par mesure de sécurité nous conseillons de toute façon d'éviter la présence d'animaux dans les locaux protégés. Les éventuels capteurs reliés à l'entrée disponible sont gérés de manière autonome: l'entrée dispose d'un comptage d'impulsions rapides et d'un code d'alarme propre, elle est ensuite reconnue par la centrale indépendamment de la protection volumétrique. En plus des alarmes, cet appareil signale les tentatives d'ouverture ou d'arrachement du détecteur [tamper], la supervision et les éventuelles piles déchargées toutes les 40 minutes: la centrale met en évidence ces signalisations suite à une MES et/ou une MHS.

Signalisations locales de l'appareillage: LED d'alarme/test, qui signale également la pile déchargée en clignotant rapidement pendant quelques secondes.

Solutions esthétiques: couleurs blanc et marron; pour dissimuler l'appareil en l'intégrant encore mieux à l'environnement, des couvertures en plastique couleurs bois et aluminium sont disponibles comme illustré.

Généralités: cet appareil est un détecteur volumétrique qui détecte un intrus en mouvement dans la zone protégée, en captant la différence de température de la cible en mouvement par rapport au fond. La technologie à miroir utilisée, amplement connue et diffusée fait du Pir HT un système adapté pour protéger la totalité d'une pièce. Pir HT dispose d'une entrée pour se raccorder à un autre capteur filaire: cela permet, en plus de la signalisation du mouvement dans le local le contrôle d'une ouverture dans le voisinage, obtenant ainsi une sécurité majeure à coût égal. La programmation de l'appareil sur la centrale est simple et immédiate.

Caractéristiques d'utilisation: protection volumétrique de locaux internes jusqu'à 4 x 10 m environ + entrée par un autre capteur passif.

Caractéristiques d'installation: l'absence de nécessité de câblage favorise un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. Pir HT se fixe au mur, de préférence dans un angle du local à 1,5-2 m de hauteur, en utilisant le support en dotation. Veiller aux réglages qui doivent être conformes à l'endroit à protéger. Accessoires : 5961 rotule universelle Cet accessoire est utilisable si l'on doit obligatoirement orienter les détecteurs volumétriques. Attention: sauf artifices installés, en utilisant la rotule on perd la protection anti-arrachement. Etant donné les caractéristiques des appareils présentés et la flexibilité de l'installation sans fil l'utilisation de l'articulation est déconseillée pour la sécurité du système.

5517B/M WINDOWPIR HT- DETECTEUR PASSIF D'INFRAROUGES A RIDEAU

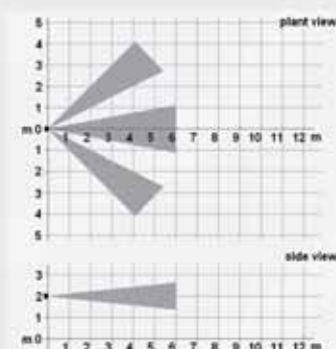


Alimentation: pile alcaline 9V type GP1604A ou équivalent qui permet une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale. L'autonomie diminue sensiblement dans des zones très passantes.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture de l'appareil et de son enlèvement du mur.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: lorsque l'appareil est ouvert on a une confirmation par LED de la détection de chaque mouvement humain. Avec le système opératif le test s'effectue en provoquant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.



DIMENSION (H*L*P):
135,5 x 31 x 27,5mm

POIDS:
0,12 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Fonctionnement:

L'appareil doit être réglé à la sensibilité au minimum, suffisante pour détecter une personne qui traverse le passage. Pour réduire la consommation de courant, ce dernier s'inhibe après une alarme et ne reprend la détection qu'après une absence de mouvement dans la zone pendant quelques minutes. Des positionnements et des réglages particuliers permettent d'éviter la détection de petits animaux, réduisant la protection: par mesure de sécurité nous conseillons de toute façon d'éviter la présence d'animaux dans les locaux protégés. Les éventuels capteurs reliés à l'entrée disponible sont gérés de manière autonome: l'entrée dispose d'un comptage d'impulsions rapides et d'un code d'alarme propre, elle est ensuite reconnue par la centrale indépendamment de la protection volumétrique. En plus de l'alarme intrusion, cet appareil signale les tentatives d'ouverture ou d'arrachement du détecteur (tamper), la supervision et les éventuelles piles déchargées toutes les 40 minutes: la centrale met en évidence ces signalisations suite à une MES et/ou une MHS.

Signalisations locales de l'appareillage: LED d'alarme/test, qui signale également la pile déchargée en clignotant rapidement pendant quelques secondes.

Solutions esthétiques: couleurs blanc et marron; pour dissimuler l'appareil en l'intégrant encore mieux à l'environnement, des couvertures en plastique couleurs bois et aluminium sont disponibles comme illustré.

Généralités: cet appareil est un détecteur volumétrique qui détecte un intrus en mouvement dans la zone protégée, en captant la différence de température de la cible en mouvement par rapport au fond. Il s'en suit un détecteur d'intrusion fiable, basé sur des technologies amplement connues et diffusées. La lentille spécifique à rideau rend WindowPir particulièrement adapté pour protéger volumétriquement des passages d'accès, type portes et fenêtres, même lorsqu'elles sont ouvertes. WindowPir dispose d'une entrée pour se raccorder à un autre capteur filaire: ceci permet d'obtenir la signalisation du passage + la signalisation de l'ouverture de la porte ou de la fenêtre relative, et donc une plus grande flexibilité de gestion du système et une plus grande sécurité à coût égal. La programmation de l'appareil sur la centrale est simple et immédiate.

Caractéristiques d'utilisation: protection contre la traversée de passage jusqu'à 2 x 6 m environ + entrée par un autre capteur passif.

Caractéristiques d'installation: l'absence de nécessité de câblage favorise un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. WindowPir se fixe aux montants d'une huisserie, dirigé vers la zone de transit. Veiller aux réglages qui doivent être appropriés à l'endroit à protéger.

Accessoires : 5961 rotule universelle Cet accessoire est utilisable si l'on doit obligatoirement orienter les détecteurs volumétriques. Attention: sauf artifices installés, en utilisant la rotule on perd la protection anti-arrachement. Etant donné les caractéristiques des appareils présentés et la flexibilité de l'installation sans fil l'utilisation de l'articulation est déconseillée pour la sécurité du système.

5519 GLASS-BREAK DETECTOR - DETECTEUR DE BRIS DE VITRES



Alimentation: pile alcaline 9V type GP1604A ou équivalent qui permet une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture de l'appareil.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: un simple battement de mains provoque l'allumage de la LED, ce qui prouve que l'appareil est bien actif et fonctionnant. Attention: ceci ne provoque pas l'alarme proprement dite: si l'on veut vérifier également l'état d'alarme il faut simuler le bris d'une vitre avec des artifices ou bien s'équiper de l'appareil spécifique de test.

DIMENSION (H*L*P):
80 x 108 x 43mm

POIDS:
0,16 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Fonctionnement:

Cet appareil est constitué d'un microphone sensible aux fréquences sonores typiques du bris de vitre, porcelaine et matériels semblables. En plus de l'alarme intrusion, cet appareil signale les tentatives d'ouverture ou d'arrachement du détecteur [tammer], la supervision et les éventuelles piles déchargées toutes les 40 minutes: la centrale met en évidence ces signalisations suite à une MES et/ou une MHS.

Signalisations locales de l'appareillage: LED d'alarme/test, qui signale également les piles déchargées en clignotant rapidement pendant quelques secondes.

Généralités: cet appareil est conçu pour la signalisation de bris de vitres dans un local.

Caractéristiques d'utilisation: protection volumétrique au moyen d'un microphone dans des espaces de 6 x 4 m environ ou plus petits.

Caractéristiques d'installation: l'absence de contraintes de câblage favorise un positionnement correct, qui est fondamental pour le bon fonctionnement de cet appareil. Celui-ci s'installe sur la paroi face à celle qui comporte le plus de vitres, à 2 m.au moins de hauteur.

5511 STARPIR HT - DETECTEUR PASSIF D'INFRAROUGES (P.I.R.)

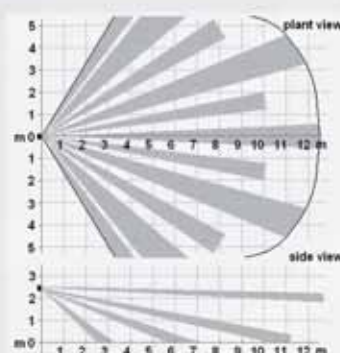


Alimentation: 3 piles AA 1,5V, qui permettent une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale. L'autonomie diminue sensiblement dans des zones très passantes.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture de l'appareil et de son arrachement du mur.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: lorsque l'appareil est ouvert on a une confirmation par LED de la détection de chaque mouvement humain. Avec le système opératif le test s'effectue en provoquant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.



DIMENSION (H*L*P):
160 x 86 x 48,7mm

POIDS:
0,28 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Fonctionnement:

L'appareil est normalement actif et doit être réglé de telle façon à signaler une personne qui entre dans le local protégé après environ trois pas. Pour réduire la consommation de courant, ce dernier s'inhibe après une alarme et ne reprend la détection qu'après une absence de mouvement dans la zone pendant quelques minutes. Des positionnements et des réglages particuliers permettent d'éviter la détection de petits animaux, réduisant la protection: par mesure de sécurité nous conseillons de toute façon d'éviter la présence d'animaux dans les locaux protégés.

En plus de l'alarme intrusion, cet appareil signale les tentatives d'ouverture ou d'arrachement du détecteur (tamper), la supervision et les éventuelles piles déchargées toutes les 40 minutes: la centrale met en évidence ces signalisations suite à une MES et/ou une MHS.

Signalisations locales de l'appareillage: StarPir l'appareil dispose d'une LED d'alarme/test, qui signale également les piles déchargées en clignotant rapidement pendant quelques secondes.

Généralités: cet appareil est un détecteur volumétrique qui détecte un intrus en mouvement dans la zone protégée, en captant les paramètres physiques typiques de la personne essentiellement la différence de température de la cible en mouvement par rapport au fond. Il s'en suit un détecteur d'intrusion fiable, basé sur des technologies amplement connues et diffusées.

Caractéristiques d'utilisation: protection volumétrique anti-effraction de grands espaces à l'intérieur d'un local, jusqu'à une superficie de 6 x 12 m environ.

Caractéristiques d'installation: l'absence de nécessité de câblage favorise un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. Ceux-ci se placent sur le mur, si possible dans un angle approprié du local, à environ 2,2 m de hauteur. Veiller aux réglages qui doivent être conformes à l'endroit à protéger. La programmation sur la centrale est simple et immédiate.

5516 DUALTECH HT - DETECTEUR A DOUBLE TECHNOLOGIE (P.I.R.+RADAR)

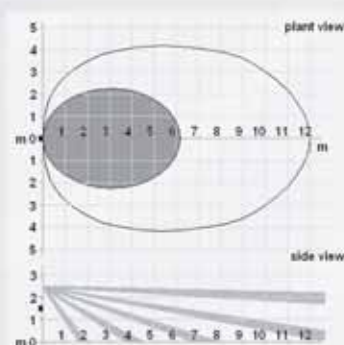


Alimentation: 3 piles AA 1,5V, qui permettent une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale. L'autonomie diminue sensiblement dans des zones très passantes.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture de l'appareil et de son arrachement du mur.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: lorsque l'appareil est ouvert on a une confirmation par LED de la détection de chaque mouvement humain. Avec le système opératif le test s'effectue en provoquant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.



DIMENSION (H*L*P):
160 x 86 x 48,7mm

POIDS:
0,33 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Fonctionnement:

Ces appareils sont normalement actifs et doivent être réglés de telle façon à signaler une personne qui entre dans le local protégé après environ trois pas. Pour réduire la consommation de courant, ce dernier s'inhibe après une alarme et ne reprend la détection qu'après une absence de mouvement dans la zone pendant quelques minutes. Des positionnements et des réglages particuliers permettent d'éviter la détection de petits animaux, réduisant la protection: par mesure de sécurité nous conseillons de toute façon d'éviter la présence d'animaux dans les locaux protégés.

En plus de l'alarme intrusion, ces appareils signalent les tentatives d'ouverture ou d'arrachement des détecteurs (tamper), la supervision et les éventuelles piles déchargées toutes les 40 minutes: la centrale met en évidence ces signalisations suite à une MES et/ou une MHS.

Signalisations locales de l'appareillage: LED à trois couleurs qui met en évidence les aspects fonctionnels.

Généralités: cet appareil est un détecteur volumétrique qui détecte un intrus en mouvement dans la zone protégée, en captant les paramètres physiques typiques de la personne, en premier lieu la différence de température de la cible en mouvement par rapport au fond, et ensuite analyse le mouvement à travers le radar intégré, en donnant l'alarme dans la situation de double confirmation positive. C'est pourquoi on le considère plus précis dans la discrimination d'éventuelles fausses alarmes, et par conséquent plus adapté à des milieux perturbés.

Caractéristiques d'utilisation: protection volumétrique anti-effraction de grands espaces à l'intérieur d'un local, jusqu'à une superficie de 6 x 12 m environ.

Caractéristiques d'installation: l'absence de nécessité de câblage favorise un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. Ceux-ci se placent sur le mur, si possible dans un angle approprié du local, à environ 2,2 m de hauteur. Veiller aux réglages qui doivent être conformes à l'endroit à protéger. La programmation sur la centrale est simple et immédiate.

5414 SILENT PIR - DETECTEUR PASSIF D'INFRAROUGES A EVENTAIL (P.I.R) POUR EXTERIEUR

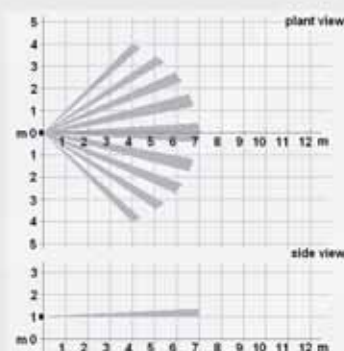


Alimentation: pile au lithium 3,6V 2,2Ah, qui permet une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale. L'autonomie diminue sensiblement dans des zones très passantes.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture de l'appareil et de son arrachement du mur (s'il est muni d'une couverture adéquate).

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: voir les instructions spécifiques. Avec le système opératif le test s'effectue en provoquant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.



DIMENSION (H*L*P):
25 x 110 x 90mm

POIDS:
0,3 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
4 - IP 65

BOX:
ABS



Fonctionnement:

L'appareil doit être réglé à la sensibilité au minimum, suffisante pour détecter une personne qui traverse le passage ou la zone protégée après 3-5 pas. Pour réduire la consommation de courant, ce dernier s'inhibe après une alarme et ne reprend la détection qu'après une absence de mouvement dans la zone pendant quelques minutes. Un positionnement correct et des réglages justes permettent d'éviter la détection de petits animaux: il faut éviter le plus possible la présence de plantes, d'herbes hautes et autres objets en mouvement dans la zone protégée.

En plus de l'alarme intrusion, cet appareil signale les tentatives d'ouverture ou d'arrachement du détecteur (tamper), la supervision et les éventuelles piles déchargées toutes les 40 minutes: la centrale met en évidence ces signalisations suite à une MES et/ou une MHS.

Signalisations locales: Silent Pir dispose d'une LED d'alarme/test et d'un buzzer qui signale la nécessité de changer la pile.

Accessoires: une couverture de protection en plastique est disponible code 5970

Généralités: cet appareil est un détecteur volumétrique étanche qui détecte un intrus en mouvement dans la zone protégée, en captant la différence de température de la cible en mouvement par rapport au fond. Il s'en suit un détecteur d'intrusion fiable, basé sur des technologies amplement connues et diffusées. La lentille à éventail permet à Silent Pir d'être spécifiquement adapté pour protéger volumétriquement à l'extérieur des zones d'accès du type portes et fenêtres, ou bien des points de passage obligé à l'extérieur.

Caractéristiques d'utilisation: protection volumétrique anti-effraction de zones en plein air tout autour de l'immeuble dans un rayon de 90° x 6 m.

Attention: tout détecteur placé à l'extérieur est sujet à de fausses alarmes dues à diverses raisons qu'une installation judicieuse et une gestion de la centrale peuvent réduire voire éliminer: dans ces cas nous conseillons d'utiliser la fonction "alarme extérieur" des centrales.

Caractéristiques d'installation: l'absence de nécessité de câblage favorise un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. Les applications sont diversifiées et particulières pour chaque installation et une bonne compréhension du fonctionnement et des limites des appareils est indispensable. L'installation la plus efficace prévoit de fixer l'appareil sous un toit et/ou balcon et en direction de l'accès à protéger, incliné suffisamment pour éviter les petits animaux qui pourraient passer. L'appareil est doté du dispositif anti-éblouissement, à utiliser seulement s'il est installé à l'abri de la lumière solaire directe ou réfléchie.

5514 SILENT DUALTECH - DETECTEUR A DOUBLE TECHNOLOGIE (P.I.R.+RADAR) POUR EXTERIEUR

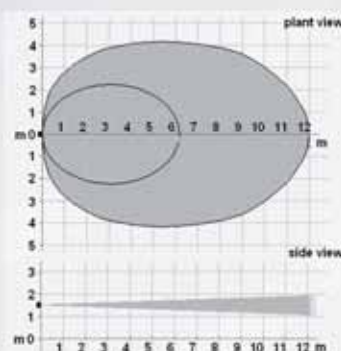


Alimentation: 3 piles AA 1,5V, qui permettent une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale. L'autonomie diminue sensiblement dans des zones très passantes.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture de l'appareil et de son arrachement du mur.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: voir les instructions spécifiques. Avec le système opératif le test s'effectue en provoquant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.



DIMENSION (H*L*P):
160 x 86 x 48,7mm

POIDS:
0,33 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
4 - IP 65

BOX:
ABS



Fonctionnement:

L'appareil doit être réglé à la sensibilité au minimum, suffisante pour détecter une personne qui traverse le passage ou la zone protégée après 3-5 pas. Pour réduire la consommation de courant, ce dernier s'inhibe après une alarme et ne reprend la détection qu'après une absence de mouvement dans la zone pendant quelques minutes. Un positionnement correct et des réglages justes permettent d'éviter la détection de petits animaux: il faut éviter le plus possible la présence de plantes, d'herbes hautes et autres objets en mouvement dans la zone protégée.

En plus de l'alarme intrusion, cet appareil signale les tentatives d'ouverture ou d'arrachement du détecteur (tamper), la supervision et les éventuelles piles déchargées toutes les 40 minutes: la centrale met en évidence ces signalisations suite à une MES et/ou une MHS.

Signalisations locales de l'appareillage: LED à trois couleurs qui met en évidence les aspects fonctionnels.

Généralités: cet appareil est un détecteur volumétrique étanche qui détecte un intrus en mouvement dans la zone protégée, en forme d'éventail, en captant la différence de température de la cible en mouvement par rapport au fond et en activant ensuite un contrôle Doppler de confirmation: si ce dernier est positif l'alarme se déclenche. De cette manière Silent DualTech résulte plus sélectif dans la discrimination de fausses alarmes, et par conséquent plus adapté aux espaces perturbés et de façon générale à l'extérieur.

Caractéristiques d'utilisation: protection volumétrique anti-effraction de zones en plein air tout autour de l'immeuble dans un rayon de 70° x 12 m.

Attention: tout détecteur placé à l'extérieur est sujet à de fausses alarmes dues à diverses raisons qu'une installation judicieuse et une gestion de la centrale peuvent réduire voire éliminer: dans ces cas nous conseillons d'utiliser la fonction "alarme extérieur" des centrales.

Caractéristiques d'installation: l'absence de nécessité de câblage favorise un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. Les applications sont diversifiées et particulières pour chaque installation et une bonne compréhension du fonctionnement et des limites des appareils est indispensable. L'installation la plus efficace résulte lorsque l'appareil est fixé à environ 0,8 m de hauteur sur un mur. Mieux si situé sous un toit et/ou un balcon, en direction de la zone de passage.

5410 RADAR HT – DETECTEUR RADAR - INTERIEUR/EXTERIEUR PROTEGES



Alimentation: 3 piles alcalines LR14 1,5V, qui permettent une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale. L'autonomie diminue sensiblement dans des zones très passantes.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture de l'appareil.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: voir les instructions spécifiques. Avec le système opératif le test s'effectue en provoquant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

Fonctionnement (5410):

L'appareil doit être réglé à la sensibilité au minimum, suffisante pour détecter une personne qui traverse le passage ou la zone protégée après 3-5 pas. Pour réduire la consommation de courant, ce dernier s'inhibe après une alarme et ne reprend la détection qu'après une absence de mouvement dans la zone pendant quelques minutes. Il faut éviter le plus possible la présence de plantes, d'herbes hautes et autres objets en mouvement dans la zone protégée qui peuvent provoquer de fausses alarmes. En plus de l'alarme intrusion, cet appareil signale les tentatives d'ouverture ou d'arrachement du détecteur (tamper), la supervision et les éventuelles piles déchargées toutes les 40 minutes: la centrale met en évidence ces signalisations suite à une MES et/ou une MHS.

Signalisations locales de l'appareillage (5410): LED rouge qui met en évidence les aspects fonctionnels.

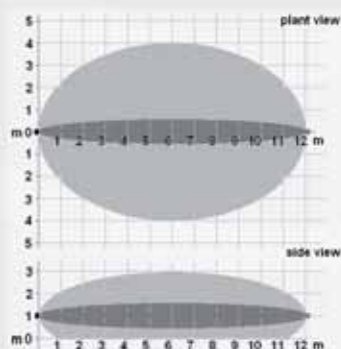
Généralités (5410): cet appareil est un détecteur volumétrique qui détecte la masse en mouvement dans la zone protégée, de forme ovoïdale, activant un contrôle Doppler comme véritable radar. Celui-ci est sensible aux mouvements de toute nature, et par conséquent sa fiabilité de protection est très pointue: en revanche la possibilité de fausses alarmes est proportionnellement élevée pour des événements fortuits.

Caractéristiques d'utilisation (5410): protection volumétrique anti-effraction de zones internes et externes à haut risque dans un volume approximativement de 5 x 3 x 12 m en forme de lobe.

Attention: tout détecteur placé à l'extérieur est sujet à de fausses alarmes dues à diverses raisons qu'une installation judicieuse et une gestion de la centrale peuvent réduire voire éliminer: dans ces cas nous conseillons d'utiliser la fonction "alarme extérieur" des centrales.

Caractéristiques d'installation (5410): l'absence de nécessité de câblage favorise un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. Les applications sont diversifiées et particulières pour chaque installation et une bonne compréhension du fonctionnement et des limites des appareils est indispensable. L'installation la plus efficace de Wavebeam utilisé sans écran consiste dans la fixation de l'appareil à environ 2,5 m de hauteur sur un mur bien protégé des intempéries, dirigé vers la zone à protéger, en tenant compte du fait qu'on obtient la plus grande sensibilité pour les mouvements qui vont de l'appareil et vers l'appareil lui-même. La zone protégée doit être absolument dégagée de tout objet susceptible de bouger fortuitement et à l'abri de la pluie ou de la neige si située à l'extérieur.

5410M MONITOR RADAR HT - DETECTEUR RADAR



DIMENSION (H*L*P):
70 x 95 x 140mm

POIDS:
0,6 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
3

BOX:
ABS



Fonctionnement (5410M):

L'ensemble des deux appareils comporte une première alarme générée par Wavebeam lorsque la cible s'approche et une seconde alarme générée par l'Ecran lorsque la cible traverse l'espace entre les deux: les deux alarmes peuvent être gérées dans AND à partir de la centrale ou séparément selon la nécessité. L'écran signale également l'effraction, la supervision et le déchargement des piles.

Signalisations locales de l'appareillage (5410M): LED rouge qui met en évidence les aspects fonctionnels.

Généralités (5410M): cet appareil fonctionne seulement en couplage avec Wavebeam, en tant qu'écran de contrôle. Ce dernier capte les ondes électromagnétiques émises par Wavebeam, en signalant la diminution progressive causée par une masse qui s'interpose entre les deux.

Caractéristiques d'utilisation (5410M): protection volumétrique anti-effraction d'accès à haut risque dans un volume en forme de cigare de R2 x 12 m.

Attention: tout détecteur placé à l'extérieur est sujet à de fausses alarmes dues à diverses raisons qu'une installation judicieuse et une gestion de la centrale peuvent réduire voire éliminer: dans ces cas nous conseillons d'utiliser la fonction "alarme extérieur" des centrales.

Caractéristiques d'installation (5410M): voir Radar HT. L'installation la plus efficace de l'ensemble Wavebeam + écran consiste dans la fixation d'appareils placés frontalement entre eux, à 10-12 m de distance et à environ 1,5 m de hauteur sur des parois ou supports solides de front, sans paroi ou sans obstacles parallèles à la zone protégée au moins pour 60 cm. La zone protégée doit être absolument dégagée de tout objet susceptible de bouger fortuitement et à l'abri de la pluie ou de la neige si située à l'extérieur.

5513B3 LASERBEAM HT DT - BARRIERE A DOUBLE TECHNOLOGIE

(I.R. ACTIF + RADAR)

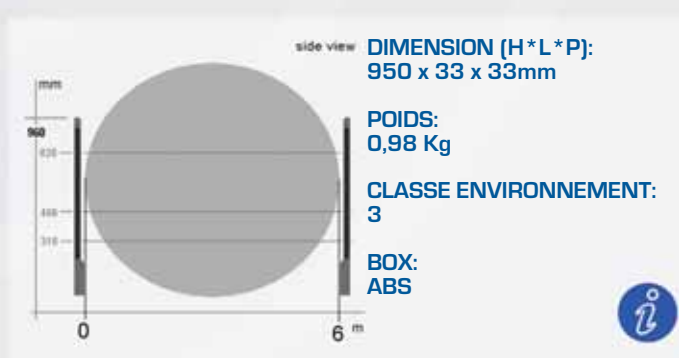
INTERIEUR/EXTERIEUR PROTEGES

Alimentation: 6 piles alcalines LR14 1,5V, qui permettent une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture du compartiment des piles. Avec le système mis en service, la protection contre l'enlèvement est implicite.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: quand le compartiment des piles est ouvert on a la confirmation sonore de l'interruption du rayon (bip continu) et de l'alarme radar (bip intermittent). Avec le système opératif le test s'effectue en provoquant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.



Fonctions de l'appareillage:

- 1) activation immédiate de la part du radar suivant l'interruption d'un ou plusieurs rayons [événements non signalés par radio].
- 2) contrôle radar et transmission d'alarme à la centrale en cas de personne en mouvement dans la zone passante.
- 3) signalisation par radio du rétablissement de l'état de repos [fin de l'alarme].
- 4) signalisation par radio d'effraction au moment de l'événement; de pile déchargée et de supervision toutes les 40 minutes.

Signalisations locales de l'appareillage: aucune.

Accessoires: une barrière à 4 rayons est également disponible (code 5413 E4 fournie avec les piles) afin de prolonger la protection jusqu'à 2 m environ de hauteur et fonctionne automatiquement une fois connectée à la barrière de base. Disponible également un boîtier de piles complémentaire (code 5977 fourni avec les piles) qui double l'autonomie de la barrière 5513 si installée sans la rallonge décrite ci-dessus.

Généralités: cet appareil est composé de deux barres minces, hautes d'environ 1 m, à installer des deux côtés d'une huisserie; entre les deux barres se créent trois rayons infrarouges à des hauteurs différentes que le passage d'une personne interrompt. A la suite de cela un contrôle radar s'active qui capte le mouvement de l'intrus en provoquant l'alarme. En utilisant deux technologies de détection différentes dans le même appareil les possibilités de fausses alarmes, dues à des causes fortuites, se réduisent.

Caractéristiques d'utilisation: protection de passages jusqu'à 6 m dans un système d'alarme, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur si protégée des intempéries.

Caractéristiques d'installation: la conformation mince des appareils en rend facile l'installation sans créer de problèmes esthétiques, mais on doit avoir soin de bien placer face à face les deux barres pour assurer une bonne correspondance. La programmation est simple, en suivant fidèlement les instructions. Nous conseillons de ne pas exposer les appareils à la lumière solaire directe, et dans ce cas en utilisant des artifices à installer (bords opaques aux côtés exposés des barres).

5424 DUST DETECTOR - DETECTEUR DE POUSSIÈRES FINES

5520 WATER ALARM - SONDE D'INONDATION



Alimentation: pile alcaline 9V type GP1604A ou équivalent qui permet une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale. (l'autonomie diminue sensiblement en cas d'alarmes fréquentes).

Autoprotection: aucune.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: l'appareil est doté d'auto-diagnostic et signale les éventuelles anomalies. Il est possible de le tester en créant de la fumée près de l'appareil: on obtient une alarme qui dure tant que la fumée est présente dans la chambre fermée (quelques minutes); pour faire cesser l'alarme ainsi provoquée il faut souffler de l'air pur dans le détecteur de manière abondante.

Fonctionnement:

Cet appareil est constitué d'un détecteur photo optique à infrarouges contenu dans une chambre noire: les éventuelles fumées réduisent le signal infrarouge jusqu'à provoquer l'alarme. Attention: fumée de cuisine, vapeur d'eau concentrée et autres poussières semblables peuvent provoquer des alarmes intempestives. Dust Detector signale la supervision et les éventuelle piles déchargées toutes les 40 minutes: la centrale met en évidence ces signalisations suite à une MES et/ou une MHS.

DIMENSION (Ø* H)
110 x 65mm (5424)

DIMENSION (H*L*P):
80 x 35 x 16mm (5520)

POIDS:
0,1 Kg (5424)
0,03 Kg (5520)

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX: ABS



Installation et fonctionnement:

Cet appareil est composé d'un corps qui contient deux plaques en matériel anti-oxydant reliées à deux bornes. Installer l'appareil au mur, avec les plaques sensibles vers le bas, à la hauteur souhaitée pour la signalisation du niveau des liquides. Relier à Sensor HT, placé bien entendu plus haut, au moyen des bornes correspondantes.



Généralités (5424): cet appareil est conçu pour détecter des poussières fines produites par combustion.
Caractéristiques d'utilisation (5424): signalisation de principes de combustion de différents types.
Caractéristiques d'installation (5424): l'absence de contraintes de câblage favorise un positionnement correct, qui est fondamental pour le bon fonctionnement de cet appareil; ce dernier s'installe au point le plus haut du plafond, jusqu'à un maximum de 3 m dans des locaux 6 x 6 m ou équivalents.

Généralités (5420): cet appareil est conçu pour détecter la présence d'eau ou de liquide en général.
Caractéristiques d'utilisation (5420): signalisation d'inondation et/ou niveau d'eau ou de liquides.
Caractéristiques d'installation (5420): l'appareil fonctionne raccordé à Sensor HT code 5515.

0416 Emetteur pour détecteurs à l'extérieur

0417 Détecteur radar + émetteur



Alimentation - étant donné que l'alimentation des cartes doit permettre également l'alimentation du détecteur utilisé, les caractéristiques suivantes sont prévues:

0416 Carte TX : pile alcaline 9V type GP1604A ou équivalent qui permet une autonomie d'environ 18 mois avec une utilisation normale.

0417 Carte Radar + TX : 3 piles AA 1,5V, qui permettent une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale. Dans les deux cas l'autonomie diminue sensiblement dans des zones protégées très passantes.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture de l'appareil.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conformément à la loi UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: se référer aux caractéristiques de l'appareil dans lequel sont placées les cartes Silentron.



Fonctionnement:

Ces appareils sont normalement actifs et doivent être réglés de telle façon à signaler une personne qui entre dans le local protégé après environ trois à cinq pas. Pour réduire la consommation de courant, ce dernier s'inhibe après une alarme et ne reprend la détection qu'après une absence de mouvement dans la zone pendant quelques minutes. Un positionnement correct et des réglages justes permettent d'éviter la détection de petits animaux: il faut éviter le plus possible la présence de plantes, d'herbe haute et autres objets en mouvement dans la zone protégée.

En plus de l'alarme intrusion, ces appareils signalent les tentatives d'ouverture ou d'arrachement des détecteurs (tamper), la supervision et les éventuelles piles déchargées toutes les 40 minutes: la centrale met en évidence ces signalisations suite à une MES et/ou une MHS.

Signalisations locales de l'appareillage: Normalement les appareils disposent d'une LED d'alarme/test.

Généralités: ces cartes électroniques permettent d'utiliser des détecteurs, ne faisant pas partie de notre production, en les rendant compatibles avec les centrales et détecteurs Silentron. Une de celles-ci (0416) est constituée uniquement de l'émetteur, et par conséquent les caractéristiques du détecteur employé restent les mêmes. L'autre (0417) dispose également d'un détecteur radar qui fonctionne dans And avec détecteur non Silentron, constituant ainsi un appareil à double technologie d'une grande fiabilité.

Caractéristiques d'utilisation: protection volumétrique anti-effraction de zones en plein air tout autour de l'immeuble (voir instructions du détecteur utilisé). Attention: tout détecteur placé à l'extérieur est sujet à de fausses alarmes dues à de diverses raisons qu'une installation judicieuse et une gestion de la centrale peuvent réduire voir éliminer:

Caractéristiques d'installation: l'absence de nécessité de câblage favorise le positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. Les solutions d'installation sont variées et différentes pour chaque installation: une bonne compréhension du fonctionnement et des limites des appareils est indispensable pour obtenir des résultats efficaces. Avoir soin d'effectuer les réglages qui doivent être adéquats aux zones à protéger, lesquelles doivent être totalement dégagées et compactes (pas d'herbe). La programmation en centrale est simple et immédiate. nous conseillons vivement d'utiliser la fonction "alarme externe" des centrales avec ce type de détecteurs.

5409 SENTINEL - REPETITEUR DE SIGNAUX RADIO



Alimentation 230V CA 50/60Hz avec chargeur pour pile rechargeable interne (non fournie) 6V CC 1,2Ah, qui permet une autonomie d'environ 36 heures en absence de courant.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture du boîtier de l'appareil.

Transmission radio: en double fréquence simultanée DualBand conforme à norme sur loi UE, avec visualisation du signal radio reçu; capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: LED d'indication de la transmission.

DIMENSION (H*L*P):
66 x 126 x 48mm

POIDS:
0,2 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Fonctions: l'appareil répète les signaux des télécommandes et/ou des claviers, des détecteurs, de la centrale d'alarme. On peut exclure chaque fonction de manière à en limiter l'utilisation seulement lorsque cela est nécessaire. De plus il dispose d'une entrée NF d'alarme qui peut être utilisée pour transmettre à la centrale à partir de zones particulièrement distantes (par exemple garages externes à l'habitation) ou pour la protection de l'appareil lui-même.

Attention: sauf cas particuliers nous conseillons de ne pas installer plus d'un appareil par installation. Nous rappelons que tous les signaux d'émetteurs en portée utile pour Sentinel sont répétés, s'ils ne sont pas exclus: cela comporte de possibles doubles alarmes et augmente la consommation de tous les appareils récepteurs à piles (centrales, sirènes et avertisseurs variés), en en réduisant l'autonomie.

Généralités: cet appareil représente la solution à n'importe quel problème de portée radio en installation Silentrone conformes aux instructions des divers produits. Il reçoit et répète, en les amplifiant, les signaux radio du système, en prolongeant donc la portée d'un ou de plusieurs appareils.

Caractéristiques d'utilisation: systèmes d'alarme anti-effraction avec détecteurs internes et externes où les structures et/ou les distances le demandent.

Caractéristiques d'installation: l'appareil doit être placé entre les émetteurs hors de portée et la centrale d'alarme, plus près des détecteurs que de la centrale. Dans des situations difficiles il faut effectuer des essais pour trouver la position la plus adaptée. Sentinel peut être dissimulé à la vue (par exemple sous un meuble) et doit être relié au réseau électrique.

5151 VOCALPHONE HT RTC / 5152 GSM / 5150 RTC+GSM



Alimentation: 10-14V CC – Absorption variable en fonction des modèles (voir documentation technique)

Autoprotection: signalisation de l'ouverture du réceptacle de l'appareil et de son arrachement du mur (version complète).

Contrôle et test: implicite dans le fonctionnement.

DIMENSION (H*L*P):
200 x 307 x 53mm

POIDS:
1 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Transmission alarmes à distance: 4 messages vocaux enregistrables sur l'appareil + 4 SMS programmables (une fonction ou l'autre, ou les deux selon les modèles), transmis à 63 numéros programmables. Contrôle de l'échéance SIM; contrôle du crédit résiduel; transmission du protocole digital Contact ID indiqué pour les systèmes de télésurveillance.
Antimasking GSM: arrêt et allumage automatique toutes les 12 heures (uniquement pour les modèles avec GSM).
Automatisations domotiques: possibilité de commande par téléphone de deux relais avec libre échange.
Signalisations locales: écran pour programmation et signaux sonores de contrôle.
Programmation: opérations simples au moyen du clavier à 16 touches.

VERSIONS COMMANDABLES PAR RADIO

Sur demande sont disponibles des versions dotées de radiorécepteur DualBand pour la commande par radio des entrées de transmission des messages, activables avec différents modèles d'émetteurs. Ces appareils peuvent être fournis également dans la version 100% sans fil, alimentés par des piles et donc indépendants du réseau électrique. Pour plus de renseignements, contacter le Service Technique Commercial Silentron.

Généralités: Ces appareils permettent de transmettre à différents numéros de téléphone programmés des messages pré-enregistrés aussi bien vocaux que SMS pour le contrôle/alarme. Ils peuvent être fournis dans un réceptacle pour l'extérieur ou bien dans une version qui prévoit leur emplacement à l'intérieur d'autres appareillages (voir liste des prix).

Caractéristiques d'utilisation: systèmes d'alarme et/ou de signalisation de tout genre et/ou demandes automatiques de secours, avec possibilité d'actionnement d'appareillages électriques à distance par téléphone.

Caractéristiques d'installation: au mur ou à l'intérieur d'autres appareillages qui permettent de couvrir le champ GSM.

5143 VOCALPHONE JUNIOR - GSM



Alimentation: 10-14V CC – Absorption 70mA en mode veille – 300mA en communication

Autoprotection: signalisation de l'ouverture du réceptacle de l'appareil.

Contrôle et test: implicite dans le fonctionnement.

DIMENSION (H*L*P):
125 x 64 x 45mm

POIDS:
0,18 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Transmission alarmes à distance: 4 messages vocaux enregistrables sur l'appareil + 4 SMS programmables, transmis à 9 numéros programmables. Contrôle de l'échéance SIM; contrôle du crédit résiduel.

Antimasking GSM: arrêt et allumage automatique toutes les 12 heures.

Automatisations domotiques: possibilité de commande par téléphone d'un relais avec libre échange (ouverture portillon ou autre)

Signalisations locales: 4 LED internes pour la programmation + 4 LED externes de contrôle fonctionnel + sortie absence champ GSM.

Généralités: Junior est l'émetteur téléphonique automatique GSM le plus petit et le plus avantageux dans le commerce. Il peut être utilisé pour transmettre, suite à plusieurs événements, des messages vocaux enregistrés et des SMS à des numéros de téléphone programmés.

Caractéristiques d'utilisation: systèmes d'alarme et/ou de signalisation de tout genre et/ou demandes automatiques de secours, avec possibilité d'actionnement d'appareillages électriques à distance par téléphone.

Caractéristiques d'installation: au mur ou à l'intérieur d'autres appareillages qui permettent de couvrir le champ GSM.

5541 RX 1 CAN. RADIOSWITCH / 5542 RX MOTOR RADIOSWITCH

RECEPTEURS POUR COMMANDES DOMOTIQUE



Alimentation: 230V AC - absorption négligeable.

Réception radio: monofréquence 433MHz conformément à la loi UE.

DIMENSION (H*L*P):
40 x 18 x 33mm

POIDS:
0,03 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Périphériques programmables: jusqu'à 32, même avec des fonctions différentes (monostable - bistable - temporisée).

Sorties 5541: 1 libre échange de potentiel et programmable selon l'utilisation. Capacité des contacts 100mA (prévoir relais-servo où cela est nécessaire).

Signalisations locales: LED de programmation.

Remarque: le modèle 5541 est indiqué pour des utilisations générales, tandis que le modèle 5542 est utilisé de façon spécifique pour commander des stores et/ou des volets motorisés.

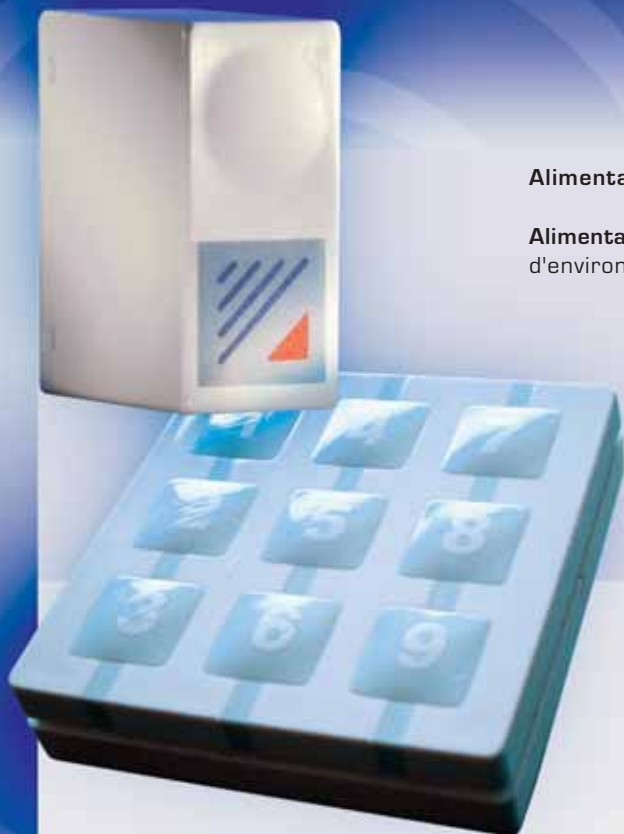
Généralités: ces appareils reçoivent des signaux par radio à partir de tous les appareils émetteurs Silentron, tels que les télécommandes, les détecteurs, les centrales, en fournissant une sortie pour différentes utilisations.

Caractéristiques d'utilisation: réception de commandes par radio de la part de tous les émetteurs Silentron pour commander des appareils à 230V CA de différents types (allumage des lumières, électroménager, pompes, etc.).

Caractéristiques d'installation: ces récepteurs sont installés où la réception du signal est nécessaire, et donc dans la portée radio par rapport aux émetteurs, en tenant compte du fait qu'ils ont l'antenne intégrée et ne peuvent donc pas fonctionner à l'intérieur de réceptacles métalliques. Etant de dimensions très réduites, ils peuvent être installés directement dans les boîtiers de dérivation de l'installation électrique.

5555 TX 4/ 1859 PCK 9 - TELECOMMANDE 4/9 CANAUX

RECEPTEURS POUR COMMANDES DOMOTIQUES



Alimentation (5555): 230V CA - absorption négligeable.

Alimentation (1859): 2 piles lithium 3V type CR 2016, qui permettent une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Transmission radio: monofréquence 433MHz conformément à la loi UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: le test est implicite lors de chaque opération à travers la confirmation de la commande envoyée.

DIMENSION (H*L*P):
40 x 18 x 33mm (5555)
40 x 33 x 18mm (1859)

POIDS:
0,03 Kg

CLASSE ENVIRONNEMENT:
2

BOX:
ABS



Fonctions de l'appareillage (5555): transmission de 4 commandes différentes par radio au moyen de n'importe quelle touche.

Fonctions de l'appareillage (1859):

- 1) commande à la centrale pour l'insertion totale (touche 1) ou bien partielle (touche 3 - zone A+B), ou bien déconnexion (touche 2).
- 2) commande d'alarme à la centrale ou bien d'actuation domotique à récepteurs RX (touches au choix, programmables judicieusement).

Signalisations locales de l'appareillage (1859): LED de transmission

Généralités et caractéristiques d'utilisation (5555): cette télécommande sert où un interrupteur/commutateur supplémentaire est nécessaire pour commander des charges électriques sans poser de nouveaux fils.

Caractéristiques d'installation (5555): l'appareil est installé où la commande est nécessaire, dans la portée radio des émetteurs utilisés, en tenant compte du fait que le récepteur a l'antenne intégrée et qu'il ne peut donc pas fonctionner à l'intérieur de réceptacles métalliques. Etant de dimensions très réduites, il peut être installé directement dans les boîtiers de dérivation de l'installation électrique à condition qu'ils n'aient pas de plaques métalliques, et commandé à travers n'importe quelle touche.

Généralités et caractéristiques d'utilisation (1859): cette télécommande monodirectionnelle permet de regrouper plusieurs fonctions dans un seul appareil portable. Elle permet en effet de commander la centrale d'alarme, des éventuels portillons automatiques, l'allumage des lumières ainsi que d'autres automatisations.

5458 R-EVOLUTION 4/5459 R-EVOLUTION 12/5051 RX 1

RECEPTEURS POUR EXPANSIONS PAR RADIO



Alimentation: 12V CC - absorption variable en fonction du nombre de sorties, et de toute façon de max.70mA.

Autoprotection: signalisation de l'ouverture du réceptacle de l'appareil (5458-59)

Réception radio: en double fréquence simultanée DualBand à norme de loi UE, avec visualisation du signal radio reçu (5051 monofréquence 433MHz); contrôle anti-scanner et supervision de toutes les périphériques (modèles 5458-59 - sauf télécommandes); capacité adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test: LED de visualisation de la réception et typologie relative du signal reçu (voir instructions techniques).

DIMENSION (H * L * P):
 125 x 64 x 45mm (5458)
 110 x 161 x 30mm (5459)
 45 x 65 x 20mm (5051)

POIDS:
 0,09 Kg (5458)
 0,4 Kg (5459)
 0,05 Kg (5051)

CLASSE ENVIRONNEMENT: 2
BOX: ABS



Périphériques programmables: jusqu'à 32 - dans les modèles 5458-59 même avec des fonctions différentes [monostable - bistable - temporisée].

Sorties 5051: 2 - NF/NO libres de potentiel et programmables selon l'utilisation.

Sorties 5458-5459: 4+2 pour le modèle 5458, 12+4 pour le modèle 5459, toutes programmables NF ou NO, libres de potentiel, max 100mA, avec R100 Ohm en série.

Des sorties d'effraction, supervision/pile déchargée, perturbations radio, sont disponibles pour l'expansion du système d'alarme.

Signalisations locales: tous les événements principaux sont visualisés à travers des LED. La mémorisation du dernier événement est prévue avec entrée pour la remise à zéro.



Généralités: ces appareils reçoivent des signaux par radio depuis tous les appareils émetteurs Silentron, tels que les télécommandes, les détecteurs, les centrales, en fournissant en sortie différentes indications, selon également le type d'émetteur reçu.

Caractéristiques d'utilisation: expansion par radio de systèmes d'alarme anti-infraction filaire existant; ouverture des portillons, allumage des lumières télécommandées depuis un ou plusieurs points; diverses utilisations qui nécessitent un raccordement sans fil entre un ou plusieurs appareils émetteurs et un récepteur.

Le choix entre les trois modèles s'effectue en fonction du nombre de sorties nécessaires (NF et/ou NO).
Caractéristiques d'installation: les récepteurs Silentron sont installés où la réception du signal est nécessaire, et donc dans la portée radio des émetteurs, en tenant compte du fait que les récepteurs ont l'antenne intégrée et qu'ils ne peuvent donc pas fonctionner à l'intérieur de réceptacles métalliques.