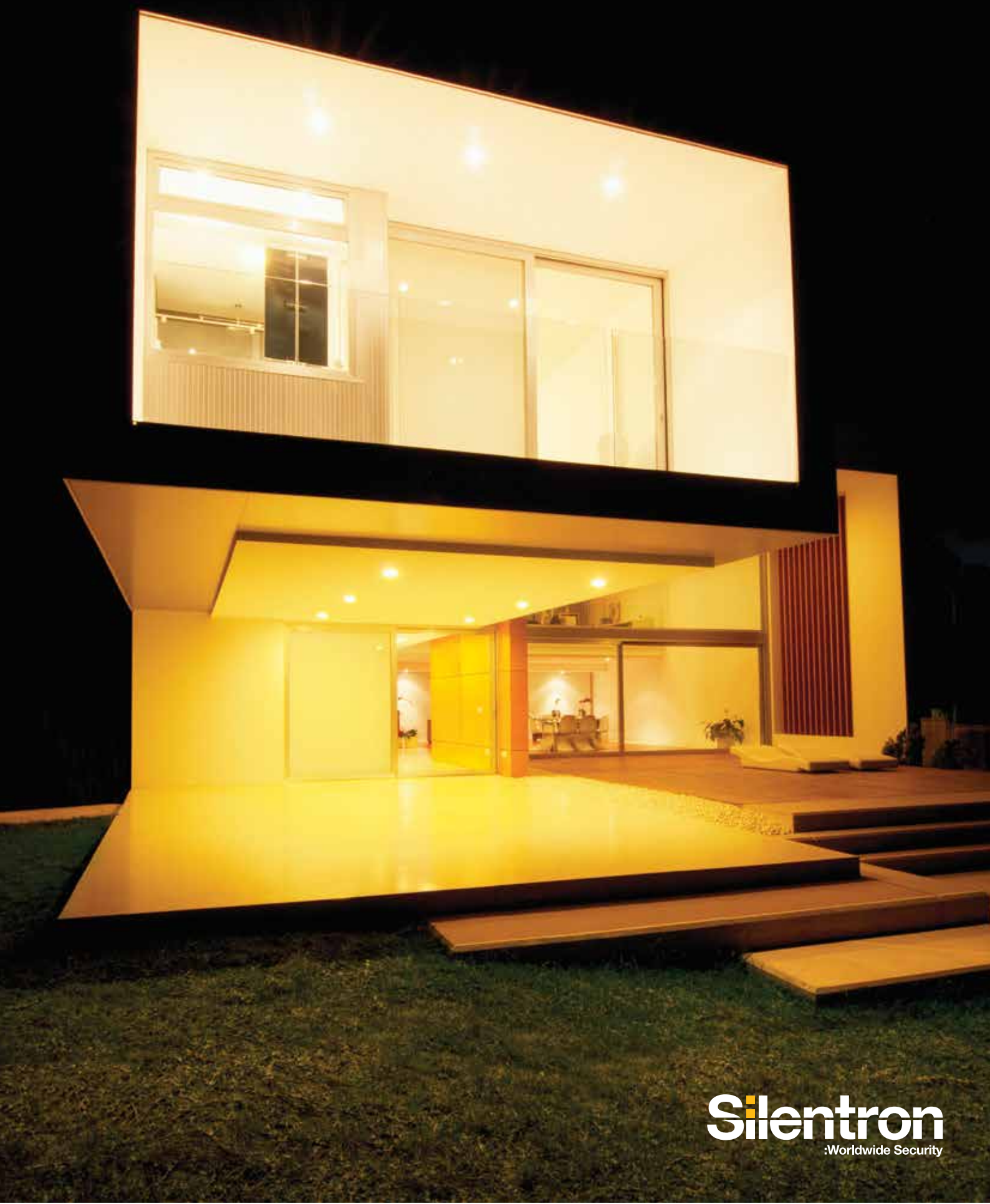


Protection, sans limites

Catalogue général
Systèmes d'alarme



Silentrion
:Worldwide Security

Highlights!

Ariete

Système de dissuasion actif par aérosol
page 23

Photo Pir

Détecteur avec caméra intégrée
page 35

App SilHT ed App Silbus

Logiciel pour Smartphone
(Android et Apple software)
page 45

4

We are Silentron

Depuis 35 ans leader
dans la sécurité

9

HT-High Technology

Système d'alarme sans fil
Dualband

51

Sil-Bus Technology

Système d'alarme BUS

Systèmes d'alarme Silentrone



Faciles à installer et à utiliser

Centrales avec assistant audio et périphériques configurables par auto-apprentissage, gestion et contrôle en local et à distance simples et intuitifs, test du système, mesureur de champ intégré.



Extraordinaire capacité d'adaptation

Systèmes 100 % sans fil, filaires et mixtes radio/fil/BUS, récepteurs bi-bande sans fil pour l'extension des installations déjà en place, concentrateurs radio-BUS et fil-BUS pour les appareils en option.



Intégrables dans la domotique

Actionneurs domotiques sans fil et BUS pour la commande des charges électriques, gérables en local et/ou à distance via un PC et un Smartphone.



Novateurs

Sirènes et centrales de commande parlantes, programmation et (and) de deux ou plusieurs détecteurs, gestion différenciée des fonctions anti-intrusion et anti-agression (alarme externe), confirmation visuelle des alarmes

Sans fil, filaire ou hybride ?

Une multitude de solutions pour vos systèmes à usage résidentiel, commercial et industriel, capables de vous assurer une couverture complète quelles que soient vos exigences d'installation.

CCTV

Interaction entre le système d'alarme et les caméras pour le contrôle des événements à distance par le biais d'images envoyées par la centrale via e-mail et/ou MMS à n'importe quel appareil mobile.

Dual Band

La transmission radio en double fréquence assure la fiabilité du système, offrant une sécurité maximale lors des communications entre les divers composants de l'installation.

Technologiques

Transmission radio Dual Band simultanée, large gamme de périphériques et de détecteurs à simple et à double technologie, communication bidirectionnelle, gestion à distance, protocoles numériques intégrés, télégestion, intégration CCTV, supervision, antiscanner.

Dissuasion sonore

Sirènes avec synthèse vocale intégrée et messages librement programmables pour un effet dissuasif, sans gêner le voisinage.

Nouveau !

Certification IMQ

Systèmes conformes à la norme EN50131.

Alarmes techniques

Zones actives 24h/24 pour contrôler et donner l'alerte en cas d'inondation, de surchauffe de la centrale, de présence de fumée, d'incendie, etc.

Nouveau !

Spray dissuasif

Diffuseur automatique de substances irritantes pour les zones à haut risque. 100 % sans fil, fonctionnement autonome, design attrayant, dimensions réduites

Assistance à distance

Télégestion et contrôle total du système à distance via GPRS ou ligne RTC.

Interaction

Écoute à distance et communication bidirectionnelle via transmetteur téléphonique intégré

Bien plus qu'un système d'alarme

> Gestion locale et à distance



Contrôle en local

Télécommandes et claviers tactiles pour la gestion du système, les appels d'urgence et la commande des charges électriques

Contrôle à distance

Communication bidirectionnelle et envoi de commandes au panneau de commande pour la gestion du système et des dispositifs domotiques

Smartphone ou tablette

Pour être connecté en permanence au système d'alarme et être informé en temps réel de tout ce qui se passe

> Sms

Pour la gestion simple et immédiate du système

> App

Pour le pilotage à distance du système d'alarme et de tous les dispositifs intégrés.



Configuration et télégestion
des installations via PC et tablette

> Systèmes intégrés et systèmes d'alarme

Panneau de commande
Sans fil ou BUS

Sirènes
extérieures

Sirènes
Standards
avec synthèse
vocale intégrée

Détecteurs
pour extérieur
À double technologie
avec couverture allant
de 6 mètres jusqu'à
plus de 20 mètres.

Détecteurs
volumétriques
et périmétriques à
simple et à double
technologie,
détecteurs de bris de
verre, d'inondation et
de particules fines

Sirènes internes
Standards ou vocales

Dispositifs internes Dispositifs externes

Pour contrôler facilement...



Dispositifs domotiques, allumage
des lumières et charges électriques



Automatismes, éclairage
et dispositifs de dissuasion

Glossaire

Alarme extérieure

État du système d'alarme Silentron doté de détecteurs extérieurs : en cas d'alarme provenant de ces détecteurs, la centrale parlante avertit l'utilisateur alors que les sirènes signalent l'alarme à l'extérieur par des « bips » répétés ou bien des messages vocaux pré-enregistrés, sans sonner à la puissance maximale.

Fausse alarme

Alarme provoquée par des défauts et/ou panne d'un ou de plusieurs appareils (couverte par la garantie industrielle).

Alarme non fondée

Alarme provoquée par un mauvais positionnement, limite technique de l'appareil et/ou raisons occasionnelles fortuites indépendantes de l'appareil lui-même (non couverte par la garantie industrielle).

And (fonction)

Fonction de la centrale utile à limiter les alarmes non fondées : on programme deux détecteurs 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)

Fonction code sous contrainte

Fonction du clavier qui permet de mettre la centrale hors service avec un code spécifique qui active simultanément la transmission téléphonique de messages vocaux et sms de « 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/Sabotage

Réaction automatique d'un appareil contre le sabotage.

Bidirectionnel

Transmission radio et/ou téléphonique dans les deux sens.

Bistable

Situation dans laquelle une commande provoque un effet qui dure jusqu'à une autre commande ultérieure.

Dualband (double bande)

Transmission radio simultanée sur deux fréquences différentes et éloignées l'une de l'autre.

Domotique

Automatisation électronique/électromécanique d'activités environnementales (ouverture/fermeture de portes, allumage des lumières, etc.).

Doppler (effet)

Phénomène physique qui permet de détecter une masse à distance au moyen d'une émission électromagnétique et de son analyse.

Mémoire historique

Enregistrement des différents événements survenus, qui peut avoir une valeur légale.

Monostable

Situation dans laquelle une commande génère un effet qui se termine seul.

Pré-alarme

État de la centrale précédant l'alarme proprement dite causé par des détecteurs programmés avec un retard d'alarme ou bien état des sirènes extérieures avant de sonner.

Radar (hyperfréquence)

Appareil électronique qui utilise l'effet Doppler pour détecter des masses à distance.

Retard d'alarme

Temps qui s'écoule entre la transmission du détecteur et l'alarme effective : sur les centrales Silentron, il est réglable pour chaque détecteur.

Détecteur

Appareil capable de signaler une intrusion, un passage, une ouverture de portes/fenêtres et tout autre événement susceptible de présenter un danger. Terme équivalent utilisé dans ce manuel : CAPTEUR.

Protocole digitaux

Format de transmission d'alarmes utilisé par les centres de télésurveillance.

Supervision

Contrôle cyclique du fonctionnement des composants du système.

Télégestion

Assistance technique à distance, avec la possibilité d'intervention et/ou de modifications.

HT-High Technology

Système d'alarme sans fil
Dualband

10	Centrales d'alarme
15	Dispositifs de commande
19	Dispositifs d'alarme
24	Détecteurs
40	Trasmetteurs téléphoniques
42	Récepteurs/Transmetteurs pour activations domotiques
44	Récepteurs radio
46	Répéteur de signal radio
47	Télégestion
48	Logiciel
49	Détecteur filaire
50	Integration Video

5500 Silenya HT GSM Top

5502 Silenya HT Top

Centrales d'alarme pour systèmes mixtes avec/sans fil DualBand

Zones

3 zones d'alarme + 3 zones 24h
(panique, cambriolage et alarme technique)

Entrées

99 radio + 6 filaires

Sorties

1 + 1 pour sirènes filaires auto-alimentées et no
+ signaux radio pour sirènes sans fil

Sorties domotiques

2 relais programmables + 16 commandes radio

Transmetteur téléphonique intégré

RTC + GSM (disponible pour 5500)

RTC (disponible pour 5502)

Ces centrales représentent la solution la plus complète pour l'installation de systèmes d'alarme réalisés principalement avec des détecteurs et des moyens de commande et d'alarme sans fil, auxquels s'ajoute une vaste gamme de composants filaires lorsque cela est possible ou plus avantageux. Toutes deux sont dotées d'un transmetteur téléphonique bidirectionnel sur ligne fixe. Elles se différencient uniquement parce qu'un modèle dispose également de la transmission téléphonique GSM.

Caractéristiques d'utilisation

Systèmes d'alarme anti-intrusion avec capteurs intérieurs et extérieurs pour locaux résidentiels, bureaux, magasins ; possibilité d'intégration de capteurs techniques (gaz, fumée, inondation) et commandes manuelles de demande de secours (malaise, agression) ; possibilité de contrôle, d'écoute environnementale et d'envoi de commandes pour activations locales par téléphone.

Caractéristiques d'installation

Extrême simplicité de programmation à l'aide du clavier et de l'écran embarqués ou bien par PC (câble accessoire code 5997), éventuellement avec possibilité de guide vocal supplémentaire (carte accessoire code 30029F). Répartition des capteurs sur trois zones d'alarme pouvant être mis en marche séparément (A,B,C) et/ou par groupes programmables. Identification de chaque composant du système à travers des étiquettes écrites et vocales. Trois zones 24h/24 pour alarmes techniques et manuelles avec ou sans activation des sirènes.



Dimensions (hxlxp)
307x200x53 mm

Poids
1,2 Kg

Classe
environnementale
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

**Caractéristiques ultérieures
du modèle 5500 avec GSM
intégré (SIM requise,
non fournie):**

**- Transmission d'alarmes
à distance : double sécurité
de transmissions
téléphoniques des alarmes
(par réseau fixe et/ou GSM) ;
contrôle de l'échéance SIM ;
contrôle du crédit restant.
Envoi de 6 + 11 SMS pour
alarmes et informations
techniques à l'utilisateur.**

**- Téléphone : possibilité
d'utiliser la centrale pour
des communications
téléphoniques sur réseau GSM.
Haut-parleur : possibilité
d'écoute environnementale
et communication (parler/
écouter)**

**- Commandes domotiques :
simplification des opérations
domotiques de la centrale au
moyen de la reconnaissance
du numéro appelant.**

Alimentation

230V CA 50/60Hz avec
chargeur pour batterie au plomb
(non fournie) 12V CC 2,2Ah,
permettant une autonomie
d'environ 36 heures en absence
de courant (sans aucun appareil
relié par fil).

Autoprotection

Signalisation de l'ouverture
du couvercle de l'appareil
et de son arrachement du mur.

Réception/Transmission radio

Double fréquence simultanée
DualBand conforme aux
normes UE. Codage d'usine
et reconnaissance automatique
via microprocesseur. Affichage
de la qualité du signal radio
reçu. Contrôle anti-scanner
et supervision de tous les
périphériques.

Contrôle et test

Fonction « test » activable
à tout moment et mémorisation
de l'historique jusqu'à 200
événements; messages vocaux
programmables par l'utilisateur
pour les principales fonctions
de la centrale.

Organes de commande

Clavier embarqué (jusqu'à 32
codes différents de 5 chiffres).
Claviers bidirectionnels sans fil
en nombre illimité (mêmes codes
de 5 chiffres). Télécommandes
bidirectionnelles (jusqu'à 32).

Détecteurs sans fil

Il est possible de gérer jusqu'à
99 détecteurs de différent
type, pouvant tous être à
déclenchement retardé et étant
chacun identifiable par des
étiquettes écrites et vocales.

Fonctions spéciales des détecteurs

1. possibilité de détecteurs
en « And » sur chacune
des 99 zones.
2. possibilité de gestion des
détecteurs en extérieur sur une
zone avec alarme différenciée.

Détecteurs filaires

6 entrées NF disponibles pour
détecteurs filaires traditionnels.
Le nombre de détecteurs que
l'on peut installer dépend de leur
consommation : environ 300mA
sont disponibles (10 détecteurs
de 30mA chacun).

Moyens d'alarme locaux

Sirène intérieure pouvant être
inhibée. Sirène sans fil pour
intérieur/extérieur en nombre
presqu'illimité. Possibilité de sirène
filaire auto-alimentée : une sortie
d'alimentation est prévue pour la
recharge de sa batterie. Possibilité
de sirènes filaires ultérieures.

Transmission d'alarmes à distance

6 messages vocaux
pré-enregistrés, transmis
aux numéros programmés
(jusqu'à 63), pouvant être aussi
associés à chaque événement.
Possibilité d'écoute
environnementale et haut-parleur
(modèle avec GSM). Transmission
d'alarmes en protocole digital
dans les formats Contact ID
et Cesa 200baud aux centres
de surveillance dotés de récepteur
approprié.

Automatisations domotiques

Possibilité de MES/MHS,
contrôle de l'installation
par téléphone et/ou par
horloge interne. Possibilité de
commande à distance de 2 relais
programmables et 16 commandes
radio (allumage de lumières,
activation d'appareils électriques)
à travers les récepteurs RX.
Message d'information
pour l'utilisateur après l'appel
à la centrale.

Services

Possibilité de télégestion de la
centrale par l'installateur, si équipé
du TeleService (code. 5996).
Possibilité de raccordement
numérique aux centres
de télésurveillance.

Signalisations locales

Tous les principaux événements
sont indiqués sur l'écran
et diffusés vocalement.
Il est possible d'ajouter
un haut-parleur extérieur.

Télégestion

Les centrales sont gérables
à distance à travers la ligne
téléphonique fixe et l'appareil
TeleService (code 5996) relié
à un PC.

Programmation par PC

Possibilité de programmation
de la centrale par PC : câble
indispensable code 5997.

5501 Silenya HT GSM Free

5503 Silenya HT Free

Centrales d'alarme pour systèmes 100 % sans fil DualBand

Zones

3 zones d'alarme + 3 zones 24h
(panique, cambriolage et alarme technique)

Entrées

99 radio

Sorties domotiques

16 commandes radio

Transmetteur téléphonique intégré

RTC + GSM (disponible pour 5501)

RTC (disponible pour 5503)

Ces centrales représentent la solution la plus complète pour l'installation de systèmes d'alarme réalisés exclusivement avec des détecteurs et des moyens de commande et d'alarme sans fil. Toutes deux sont dotées d'un transmetteur téléphonique bidirectionnel sur ligne fixe. Elles se différencient uniquement parce qu'un modèle dispose également de la transmission téléphonique GSM.

Caractéristiques d'utilisation

Systèmes d'alarme anti-intrusion avec capteurs intérieurs et extérieurs pour locaux résidentiels, bureaux, magasins ; possibilité d'intégration de capteurs techniques (gaz, fumée, inondation) et commandes manuelles de demande de secours (malaise, agression) ; possibilité de contrôle, d'écoute environnementale et envoi de commandes pour activations locales par téléphone.

Caractéristiques d'installation

Extrême simplicité de programmation à l'aide du clavier et de l'écran embarqués ou bien par PC (câble accessoire code 5997), éventuellement avec possibilité de guide vocal supplémentaire (carte accessoire code 30029F). Répartition des détecteurs d'intrusion sur trois zones d'alarme pouvant être mis en marche séparément (A,B,C) et/ou par groupes programmables. Trois zones 24h/24 pour alarmes techniques et manuelles avec ou sans activation des sirènes.



Dimensions (hxlxp)
307x200x53 mm

Poids
2 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Caractéristiques ultérieures du modèle 5501 avec GSM intégré (SIM requise, non fournie):

- **Transmission d'alarmes à distance : double sécurité de transmissions téléphoniques des alarmes (par réseau fixe et/ou GSM) ; contrôle de l'échéance SIM ; contrôle du crédit restant. Envoi de 6 + 8 SMS pour alarmes et informations techniques à l'utilisateur.**

- **Téléphone : possibilité d'utiliser la centrale pour des communications téléphoniques sur réseau GSM.**

- **Haut-parleur : possibilité d'écoute environnementale et communication (parole/écoute)**

- **Remarques : le module GSM est éteint pour économiser la consommation ; l'appel à la centrale sur la ligne GSM n'est donc pas possible (il faut appeler sur la ligne fixe).**

Alimentation

Pack piles alcalines 9V 12 Ah, permettant une autonomie de plus de deux ans, indépendante du réseau électrique.

Autoprotection

Signalisation de l'ouverture du couvercle de l'appareil et de son arrachement du mur.

Transmission/Réception radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Codage d'usine et reconnaissance automatique via microprocesseur. Affichage de la qualité du signal radio reçu. Contrôle anti-scanner et supervision de tous les périphériques.

Contrôle et test

Fonction « test » activable à tout moment et mémorisation de l'historique jusqu'à 200 événements; messages vocaux programmable par l'utilisateur pour les principales fonctions de la centrale.

Organes de commande

Clavier embarqué (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 sans fil

Il est possible de gérer jusqu'à 99 détecteurs de différent type, pouvant tous être à déclenchement retardé et étant chacun identifiable par des étiquettes écrites et vocales.

Fonctions spéciales des détecteurs

1. possibilité de détecteurs en « And » sur chacune des 99 zones.
2. possibilité de gestion des détecteurs en extérieur sur une zone avec alarme différenciée.

Moyens d'alarme locaux

Sirène intérieure pouvant être inhibée.
Sirène sans fil pour intérieur/extérieur en nombre presque illimité.

Transmission d'alarmes à distance

6 messages vocaux pré-enregistrés, transmis aux numéros programmés (jusqu'à 63), pouvant être aussi associés à chaque événement. Possibilité d'écoute environnementale et haut-parleur (modèle avec GSM). Transmission d'alarmes en protocole digital dans les formats Contact ID et Cesa 200baud aux centres de surveillance dotés de récepteur approprié.

Automatisations domotiques

Possibilité de MES/MHS, contrôle de l'installation par téléphone et/ou par horloge interne. Possibilité de commande à distance de 2 relais programmables et 16 commandes radio (allumage de lumières, activation d'appareils électriques) à travers les récepteurs RX. Message d'information pour l'utilisateur après l'appel à la centrale.

Services

Possibilité de télégestion de la centrale par l'installateur, si équipé du TeleService (code. 5996). Possibilité de raccordement numérique aux centres de télésurveillance.

Signalisations locales

Tous les principaux événements sont visibles sur l'écran et diffusés vocalement.

Télégestion

Les centrales sont gérables à distance à travers la ligne téléphonique fixe et l'appareil TeleService (code 5996) relié à un PC.

Programmation par PC

Possibilité de programmation de la centrale par PC : câble indispensable code 5997.

5529C Controller Touch Screen

Centrale d'alarme compacte sans fil DualBand

Cette centrale avec écran tactile permet de gérer 32 détecteurs et plusieurs sirènes d'intérieur et d'extérieur sans fil. De plus, la centrale affiche en clair les diverses opérations et les éventuelles anomalies du système. Controller est le cœur « visible » d'un système local de contrôle et d'alarme sans fil, conçu pour la protection intérieure et extérieure des sites.

Caractéristiques d'utilisation

La centrale Controller est idéalement utilisée pour la gestion de détecteurs extérieurs. Elle peut être intégrée à des systèmes d'alarme traditionnels existants, mais constitue également une solution économique pour la réalisation de petits systèmes d'alarme locaux.

Caractéristiques d'installation

La centrale Controller est conçue comme une console de table pouvant être déplacée à l'intérieur de la portée radio préconisée, à condition d'être toujours raccordée à une prise de courant. Sa configuration simple et intuitive permet d'afficher les textes en clair pour identifier ses différentes fonctions.



Dimensions (h x l x p)
80 x 135 x 105 mm

Poids
0,44 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation

Bloc d'alimentation secteur 230V avec 2 batteries de secours au lithium, type AA 3,6V 2Ah, permettant une autonomie d'environ 72 heures en cas de coupure secteur.

Autoprotection

Signalisation de l'ouverture de l'appareil.

Transmission/Réception radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes CE. Portée adéquate à l'utilisation

Contrôle et test

La fonction « Test » peut être activée à tout moment. L'appareil enregistre les 100 derniers événements, les plus anciens étant remplacés par les plus récents.

Organes de commande

Clavier tactile embarqué. Télécommandes bidirectionnelles (maxi 8).

Périphériques radio

L'appareil accepte jusqu'à 32 périphériques radio de tout type (détecteurs, sirènes, etc.), chacun identifiable par repère écrit (étiquette).

Zones surveillées

Controller dispose de deux zones (A et B) pouvant être armées séparément, avec possibilité de choisir le type d'alarme émis par les sirènes (alarme sonore et/ou vocale) pour chacune des zones.

Dispositifs d'alarme locaux :

Controller est compatible avec tous les dispositifs d'alarme Silentron.

Signalisations locales

Le grand écran tactile et le buzzer intégré permettent de suivre toutes les opérations.

Accessoires :

Controller peut être associé à un transmetteur téléphonique Senior sans fil pour la transmission d'alarme à distance.

5529 KeyPad Écran tactile HT

Clavier radio bidirectionnel DualBand

Ce clavier avec écran tactile permet les manœuvres de mise en service totale/partielle et de mise hors service d'une centrale d'alarme.

De plus, il permet le contrôle des opérations effectuées et des éventuelles anomalies du système ainsi que la commande domotique des récepteurs RX.

Caractéristiques d'utilisation

Systèmes d'alarme anti-intrusion avec détecteurs intérieurs et extérieurs pour locaux résidentiels, bureaux, magasins, en association avec tous les modèles de centrale Silenya HT. Systèmes domotiques indépendants pour la commande des charges électriques de l'habitation par les récepteurs RX.

Caractéristiques d'installation

Keypad Touch peut être installé par fixation murale à l'intérieur des locaux, ou bien utilisé comme une console de table. Les codes pour les manœuvres sont saisis directement sur la centrale et peuvent être utilisés sur tous les claviers insérés dans le système. Possibilité d'identifier les composants du système à travers des étiquettes (écrites) librement saisies et/ou téléchargées par la centrale via PC (câble accessoire code 5987).



Dimensions (h×l×p)
106×135×30 mm

Poids
0,23 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation

2 piles lithium format AA type LS 14500 - 3,6V, permettant une autonomie de 12 à 24 mois selon les modalités d'utilisation.

Alimentation secteur 230V :
l'appareil peut être équipé d'une alimentation supplémentaire code 5978 avec une ou deux pile(s) en back-up, devenant ainsi une console de table. Pour les installations murales fixes, il est possible également d'utiliser, comme alternative, l'alimentation enfichable 14V code 5991.

Autoprotection

Signalisation de l'ouverture de l'appareil.

Transmission/Réception radio
Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes 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.

Fonctionnement

- 1) Commande à la centrale pour la mise en service totale ou partielle ou bien d'une ou plusieurs zones au choix, commande de mise hors service, toutes deux avec une saisie préalable d'un code à 5 chiffres. Réception en retour de la centrale de la confirmation de la commande envoyée.
- 2) Commande comme ci-dessus, mais avec l'envoi simultané d'alarme silencieuse par téléphone aux numéros prévus (code sous contrainte).
- 3) Interrogation de l'état de la centrale (mise en service totale/partielle ou mise hors service)
- 4) Transmission de l'alarme à la centrale, avec ou sans activation des sirènes, avec ou sans activation des appels téléphoniques (zones 24h).

- 5) Transmission à la centrale de 2 + 16 commandes domotiques pour utilisations diverses.
- 6) Transmission de commandes à récepteurs locaux RX de différent type pour activations domotiques.

Signalisations locales de l'appareil

Zones MES (A,B,C) - Événements - Huisserie protégée restée ouverte - Pile faible d'un ou de plusieurs composant(s) du système - Propre pile faible.

5528 Keypad HT

Clavier bidirectionnel à code numérique

Cet appareil permet la mise en service totale/partielle et la mise hors service d'une centrale d'alarme et donc du système, ainsi que le contrôle de l'opération effectuée et la visualisation des éventuelles anomalies du système.

Caractéristiques d'utilisation

Systèmes d'alarme anti-intrusion avec détecteurs intérieurs et extérieurs pour locaux résidentiels, bureaux, magasins, en couplage avec tous les modèles de centrale Silenya HT.

Caractéristiques d'installation

Keypad s'installe par fixation murale à l'intérieur des locaux et/ou à l'extérieur, dans un endroit protégé et propice pour effectuer les manœuvres. Il doit être ensuite programmé opportunément sur la centrale afin de pouvoir l'interfacer avec celle-ci. Les codes pour les manœuvres sont saisis directement sur la centrale et peuvent être utilisés sur tous les claviers insérés dans le système (la quantité limite est le montant totale de clavier + détecteurs + sirènes bidirectionnelles utilisés qui ne peuvent pas être supérieures à 99).



Dimensions (hxlxp)
145x106x30 mm

Poids
0,18 Kg

Classe d'environnement
3 - Extérieur sous abri

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation

3 piles AA 1,5V, permettant une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Autoprotection

Signalisation de l'ouverture de l'appareil et de son arrachement du mur.

Transmission/Réception radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes 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.

Fonctions de l'appareil

- 1) Commande à la centrale pour la mise en service totale ou bien partielle d'une ou plusieurs zones au choix, commande de mise hors service, toutes deux avec une saisie préalable d'un code à 5 chiffres. Réception en retour de la centrale de la confirmation de la commande envoyée.
- 2) Commande comme ci-dessus, mais avec l'envoi simultané d'une alarme silencieuse par téléphone aux numéros prévus (code sous contrainte).
- 3) Interrogation de l'état de la centrale mise en service totale/partielle ou mise hors service
- 4) Transmission de l'alarme à la centrale, avec ou sans activation des sirènes, avec ou sans activation des appels téléphoniques (zones 24h).
- 5) Transmission à la centrale de 2 commandes domotiques pour utilisations diverses.
- 6) Transmission de commandes à récepteurs locaux RX de différent type pour activations domotiques.

Signalisation locale de l'appareil suite à une manœuvre de mise en service et/ou de mise hors service:

Zones armées (A,B,C,) -
Transmission en cours - Nouvel événement (vérifier la mémoire de la centrale) - Ouverture protégée restée ouverte -
Pile faible d'un ou de plusieurs composants du système - Propre pile faible - Attente de réponse.

5524 PCK HT 5023E PCK

Télécommande bidirectionnelle à code variable Télécommande pour urgences

Généralités et caractéristiques d'utilisation (5524)

Cette télécommande bidirectionnelle monofréquence est spécifique pour commander les centrales d'alarme dans les limites de la portée utile (dizaines de mètres) en évitant les retards d'alarme nécessaires pour la MHS depuis l'intérieur des locaux.

Généralités et caractéristiques d'utilisation (5023E)

Cette télécommande monodirectionnelle monofréquence permet de commander les centrales d'alarme dans les limites de la portée utile (dizaines de mètres) en évitant les retards d'alarme nécessaires pour la MHS depuis l'intérieur des locaux. L'appareil peut être utilisé également pour les commandes directes envoyées à des récepteurs RX.



5524
PCK HT

5023E
PCK

5524

Dimensions (h×l×p)
89,5×28,8×17,8 mm

Poids
0,028 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation

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

Transmission/Réception radio

Monofréquence (433 MHz) 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.

5524

Fonctions de l'appareil

1) Commande de mise en service totale (touche rouge) ou partielle (touche blanche - zones 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 d'un portail)
3) Utilisation avec récepteurs 5541 et 5542 : touches rouge-verte = commande bistable - touches blanche/jaune = 2 différentes commandes monostables.

Signalisation locale de l'appareil suite à une manœuvre de MES et/ou de MHS

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 mise en service et verte après une mise hors service.

5023E

Fonctions de l'appareil

Demande de secours ; envoi d'un signal radio en appuyant sur la touche.

Signalisations locales de l'appareil

En appuyant sur la touche, la LED rouge visualise la transmission.

5023E

Dimensions (h×l×p)
68×35,6×17 mm

Poids
0,028 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

5526 Displayer

Indicateur d'état de l'installation

Généralités et caractéristiques d'utilisation

Cet appareil est un indicateur d'état de l'installation complètement sans fil, pour les centrales Silenya HT. Il est utile pour avoir à l'extérieur des zones protégées les confirmations des manœuvres effectuées. Displayer peut être fixé au mur (en intérieur ou en extérieur à l'abri des intempéries) ou utilisé en mode portable, dans les limites de la portée radio.



Dimensions (h×l×p)
44×65×19 mm

Poids
0,1 Kg

Classe d'environnement
3 - Extérieur sous abri

Boîtier
ABS

Alimentation
1 pile au lithium AA 3,6V 2,2Ah, permettant une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

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

Réception radio
Monofréquence (433 MHz) 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 reçue.

Signalisations locales de l'appareil
Signalisations optiques et sonores pour mise en service totale, mise en service partielle, mise hors service, alarme déclenchée en cours de MES, porte/fenêtre ouverte lors de la mise en service, pile faible, alarme extérieure et alarme générale.

Diffuseur de messages sans fil

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-intrusion, anti-incendie, anti-danger de toute sorte. Automatisations où une communication vocale en clair est nécessaire ou utile suite à des événements précis.

Caractéristiques d'installation

L'appareil se fixe au mur ; l'absence totale de branchements permet la plus grande liberté d'installation tant pour l'extérieur que pour l'intérieur : dans ce cas, Hablo doit être opportunément protégé des intempéries.



Dimensions (hxlxp)
145x106x30 mm

Poids
0,18 Kg

Classe d'environnement
3 - Extérieur sous abri

Boîtier
ABS

Alimentation

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

Réception radio

Monofréquence (433 MHz)
conformément à la loi UE.
Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Implicite dans le fonctionnement.

Puissance sonore

Plus de 75 db à 1 m.

Signalisations locales de l'appareil

L'appareil signale par des « bips » répétés l'état de piles faibles.

Fonctionnement

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

Mode 1 « sirène » : commandé par la centrale d'alarme, il active les fonctions de la sirène 5532 avec une puissance sonore limitée, en signalant par 3 « bips » la mise en service, par 1 « bip » la mise hors service, en diffusant les messages de pré-alarme et d'alarme extérieure.

Mode 2 « indicateur d'état de l'installation » : commandé par la centrale, il met en évidence par des signaux sonores comme ci-dessus la mise en service et la mise hors service, en maintenant une LED clignotante en « en service » et en signalant les huisseries restées ouvertes et/ou les alarmes survenues.

Mode 3 « fonctions mixtes » :

commandé par la centrale, il répond « manœuvre confirmée » (enregistrement) à chaque MES/MHS alors qu'il transmet un message enregistré sur commande d'un détecteur ou d'une télécommande (max 16 détecteurs/télécommandes programmables).

Mode 4 « avertisseur vocal » :

commandé par 16+16 détecteurs/télécommandes, il permet de diffuser deux messages enregistrés.

5532 Sirenya Top 5139 Sirenya Mida

**Sirène parlante sans fil pour extérieur
bidirectionnelle / Sirène filaire**

5532 (sans fil)

Cette sirène, unique en son genre, constitue un moyen de dissuasion efficace tant grâce à son puissant signal sonore que par la diffusion de messages vocaux. Cette dernière solution permet d'« avertir » l'intrus sans troubler la tranquillité publique, pour le pousser à renoncer.

5139 (filaire)

Sirenya Mida est utilisable avec n'importe quelle centrale filaire et avec Silenya Top.

La sirène fonctionne avec une batterie au plomb rechargeable 12V CC 2,2Ah (non fournie), qui doit être remplacée au moins tous les 4 ans ou dès qu'elle commence à faiblir.

Caractéristiques d'utilisation

Tous systèmes d'alarme anti-intrusion.

Caractéristiques d'installation

Les sirènes extérieures doivent être installées sur un mur, dans une position difficilement accessible, dans la mesure où elles sont le premier objectif de vandalisme, et protégées des intempéries. Plusieurs sirènes peuvent être programmées sur une même installation et permettent une plus grande souplesse d'installation, n'ayant pas de problèmes de câblage. Le modèle filaire doit être installé de manière à ce que le fil d'alimentation ne soit pas visible de l'extérieur.



5532
Dimensions (h×l×p)
270×203×73 mm

Poids
2,3 Kg

Classe d'environnement
3 - Extérieur sous abri

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

5139
Dimensions (h×l×p)
270×203×73 mm

Poids
1,4 Kg

Classe d'environnement
3 - Extérieur sous abri

Boîtier
ABS

5532
Alimentation
Pack piles alcalines 9V 12 Ah, permettant une autonomie de plus 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 de 3 minutes dans les deux cas. Alarme inhibée en cas d'entretien.

Transmission/Réception radio
Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test
La centrale permet d'activer la sirène pendant une courte période : d'éventuelles baisses de puissance mettent en évidence un fonctionnement anormal ou bien la nécessité de changer les piles.

Fonctionnement
Cette sirène, complètement sans fil, est commandée par les centrales Sirenya HT et sert à avertir et dissuader par l'émission de signaux sonores et vocaux.

- mise hors service du système: un court signal sonore avec volume réglable et clignotement simultané.

- pré-alarme pendant le retard d'entrée : avertissement vocal répété pendant le temps de retard d'entrée. Exemple : « attention, si le système n'est pas mis hors service, l'alarme se déclenchera ».

- alarme générale : son de la sirène à la puissance maximum pendant trois minutes et clignotements simultanés.

- alarme « agression » : avertissement vocal répété pendant trois minutes. Par exemple : « attention, vous êtes entrés sur une propriété privée protégée - les forces de l'ordre ont été alertées - éloignez-vous immédiatement ».

- autoprotection : en cas d'ouverture du boîtier, d'arrachement du mur et de tentatives violentes d'effraction, la sirène se met en alarme pendant trois minutes et transmet un signal de sabotage à la centrale.

- supervision : la sirène transmet régulièrement à la centrale un signal d'état et de pile chargée. En cas de panne, la centrale met en évidence l'absence de ce signal dans les 8 heures au plus tard. La nécessité de remplacer la pile est indiquée par des signaux sonores répétés à chaque MES/MHS, et elle est transmise aussi à la centrale.

Puissance sonore et clignotement (5532)
- plus de 116 db à 1 mètre.
- lampe à incandescence 6V 5W - environ 40 clignotements par minute.

Signalisations locales
Messages vocaux : un de 10 secondes pour pré-alarme et un de 20 secondes pour alarme extérieure directement enregistrable sur l'appareil.

5139
Alimentation
14 - 14.5 V CC pour une bonne recharge de la pile ; avec une consommation de 5mA (+ pile) au repos, et de 2A en alarme.

Autoprotection
Double couvercle de protection, contact anti-ouverture et anti-arrachement.

Fonctionnement
1) Avec blocage de l'alarme et comptage d'alarmes : Branchement avec 6 fils - sirène bloquée avec centrale hors service - pendant chaque période de « mise en service », les alarmes sont bloquées lorsque le nombre configuré est atteint.

2) Sans blocage de l'alarme et sans comptage d'alarmes : Branchement avec 5 fils. (+/- alimentation ; alarme ; autoprotection ; signalisation optique on-off).

N.B. Durée maxi de chaque alarme : 3 minutes.

Puissance sonore et clignotement
- plus de 116 db à 1 mètre.
- lampe à incandescence 12V 5W.
- environ 40 clignotements par minute.

Aspect esthétique
Sirenya Top et Sirenya Mida sont esthétiquement identiques (dimension, classe environnementale, boîtier).

5034 SR-P

Sirène sans fil pour intérieur

Ces sirènes représentent le moyen le plus efficace de dissuasion dans la mesure où elles dérangent violemment l'intrus. Par conséquent, l'efficacité globale du système augmente considérablement lorsque ces sirènes sont utilisées en quantité adéquate.

Caractéristiques d'utilisation

Tous systèmes d'alarme anti-intrusion.

Caractéristiques d'installation

On peut installer l'appareil au mur ou bien simplement le cacher au-dessus d'un meuble haut. 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.



Dimensions (h×l×p)
97×157×44 mm

Poids
0,7 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation

3 piles alcalines LR14 1,5V, permettant une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Autoprotection

Alarme à l'ouverture de l'appareil, temporisée à 3 minutes ; alarme inhibée en cours d'entretien.

Réception radio

Monofréquence (433MHz) conforme aux normes 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 à déclencher une alarme et à les faire sonner. 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 que les piles/batteries sont faibles..

Fonctionnement

Les sirènes sonnent pendant 3 minutes sur commande de la centrale.

Signalisations locales de l'appareil

- mise en service totale/partielle du système = 3 bips
- mise hors service = 1 bip (volume réglable jusqu'à zéro)
- pile faible = « bips » répétés suite à la MES/MHS du système.

Puissance sonore

Plus de 106 db à 1 mètre.

5580 Ariete

New!

Système de dissuasion actif par aérosol

Ariete est un appareil pour la protection réactive de zones à forte concentration de valeurs, où le cambriolage peut être réalisé de façon rapide et rentable, même lorsque une alarme est en cours. Equipé d'un spray aérosol au piment, choisi parmi ceux qui sont autorisés par la Loi, il vaporise le gaz sur commande, empêchant l'action frauduleuse. Ariete fonctionne sur piles et s'installe au mur, dans des zones fermées et bien délimitées, où son action est bien circonscrite ; il peut être commandé par radio et/ou par fil par un système d'alarme ou bien par des commandes électriques indépendantes, et il dispose de trois niveaux d'activation permettant la plus grande sécurité d'utilisation.

Caractéristiques d'utilisation

Ariete est idéal pour la protection de vitrines d'exposition, de zones étroites contenant des objets de valeur, comme les chambres fortes, les débaras accueillant des coffres-forts, etc. L'appareil peut être actionné par une télécommande et peut donc être utilisé contre le danger d'agression envers des personnes dans des zones de passage obligatoire. Étant donnée l'absence de normes spécifiques réglementant l'emploi de systèmes de dissuasion actifs automatiques, il est conseillé d'avertir avec des panneaux de la présence de ce type de protection.

5580

Dimensions (hxlxp)

228x80x84 mm

Poids

1,10 Kg

5515AR

Dimensions (hxlxp)

135,5x31x27,5 mm

Poids

0,12 Kg

Classe d'environnement

2 - Intérieur général

Boîtier

Structure métallique avec couvercle en polystyrène

Alimentation

Ariete est un dispositif sans fil : 6 piles alcalines 1,5V 16Ah type C donnent à Ariete une autonomie d'environ 3 ans : évidemment, en cas d'activations constantes, celle-ci peut diminuer sensiblement.

Autoprotection

Exclusivement lorsqu'il est utilisé en association avec un système d'alarme Silentrion, Ariete signale à la centrale la tentative d'ouverture du boîtier (sabotage).

Transmission/Réception radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Les fonctions de l'appareil sont toujours vérifiables en enlevant le spray d'aérosol et en vérifiant le mouvement mécanique correct de l'appareil.

Fonctionnement

Ariete dispose de trois niveaux d'activation :
1) **mise en service** : la commande est toujours par radio et peut provenir d'une centrale Silentrion ou bien, en cas d'absence de centrale, d'un appareil prévu à cet effet, code 5515AR, actionné par clé
2) **pré-alarme** : elle peut arriver par radio de l'émetteur 5515AR, actionnée par un contact magnétique, ou bien de la centrale en alarme.

3) **nébuleux** : il peut répondre à une commande électrique par fil (fermeture d'un contact) ou bien à une transmission radio de la part d'un détecteur Silentrion, et doit parvenir dans un délai réglable par la seconde commande.

Le temps de nébulisation est réglable pour obtenir la meilleure efficacité, mais même réglé au maximum il ne permet pas de distribution supérieure à 20 mg.

Des LED prévues à cet effet fournissent des indications précises sur l'état de fonctionnement.

Solutions esthétiques

Ariete se présente sous la forme d'un boîtier anonyme en plastique blanc, de façon à passer le plus possible inaperçu.

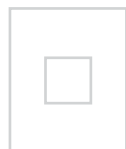


5515AR

5580 Ariete

Caractéristiques - 3 niveau d'atténuation

Mise en marche par signal radio



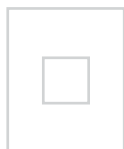
De central Silentrion (gamme HT ou gamme SIL-BUS*)

*Par le concentrateur radio BUS bidirectionnelle Dualband (4085)



Ou par le détecteur AR grâce à une clé électromécanique

Pre-Alarm par radio



de la central Silentrion (gamme HT ou gamme SIL BUS*)

*Par le concentrateur radio BUS bidirectionnelle Dualband (4085)



Ou par le détecteur AR grâce à une détecteur d'ouverture

filaire



De diffuseur ARIETE grâce à une détecteur d'ouverture

Nebuliseur par signal radio



De détecteur Silentrion

filaire



De diffuseur ARIETE grâce à une détecteur d'ouverture

Le temps de nébulisation est réglable pour obtenir la meilleure efficacité, mais même réglé au maximum il ne permet pas de distribution supérieure à 20 mg. LED échant, donnent des indications claires sur l'état de fonctionnement.

5419 TX Universale 5524A PCK Help

Émetteur radio universel et signalisation homme à terre

5419 Cet appareil doit être branché opportunément à tout type de centrale et permet de commander des moyens d'alarme sans fil Silentron. Il est donc utile pour intégrer tout type d'installation d'alarme avec des appareils d'avertissement et/ou de dissuasion sans branchements par câble.

5524A PCK Help est une petite télécommande qui peut être accrochée à la ceinture et qui sert à signaler des situations de danger : a) automatiquement, quand la personne qui la porte est allongée sur le sol ; b) manuellement, en appuyant sur un bouton.

Le signal radio envoyé dispose d'un rayon d'environ 50 m, à l'intérieur duquel doivent se trouver au moins un récepteur et/ou une centrale d'alarme Silentron.

5419 TX doit être installé près de la centrale (ou dedans, si le boîtier est en plastique) et alimenté à 12V CC en branchant le fil rouge au positif, et le noir au négatif. De plus, la centrale doit fournir : a) un signal positif lorsqu'elle se trouve en état de « MES », qui disparaît quand elle passe à l'état de « MHS » (borne +OFF) b) un signal positif lorsqu'elle se trouve en état de repos, qui disparaît en cas d'alarme (borne +N)



5419
Universal TX



5524A
PCK Help

5419

Dimensions (hxlxp)
130x28x21 mm

Poids
0,10 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation

5419: 6 - 14V CC - 8mA max en stand by - 40mA en transmission (2 s. environ)

5524A: 2 piles au lithium 3V type CR 2016, permettant une autonomie d'environ 1 an.

5419

Fonctionnement

TX est commandé par la centrale qui la contrôle et transmet les signaux de «système en service » - « système hors service » et « alarme » aux sirènes sans fil Silentron se trouvant à portée radio : celles-ci donneront ou pas des confirmations optiques et/ou sonores, selon le type utilisé.

Transmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Signalisations locales de l'appareil

Toute transmission est confirmée par le clignotement de la LED sur TX.

5524A

Fonctionnement

PCK Help transmet une alarme manuelle ou une alarme automatique lorsque les inclinaisons mises en évidence dans la figure ci-dessous sont atteintes. L'alarme automatique peut être bloquée temporairement ou jusqu'à sa remise en service.

Transmission radio

Monofréquence (433MHz) conforme aux normes UE ; portée adéquate à l'utilisation.

Signalisations locales de l'appareil

Alarme manuelle, alarme automatique et blocage de l'alarme.

5524A

Dimensions (hxlxp)
89,5x28,8x17,8 mm

Poids
0,028 Kg

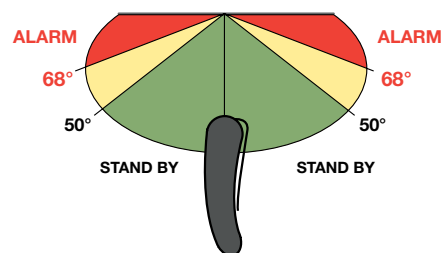
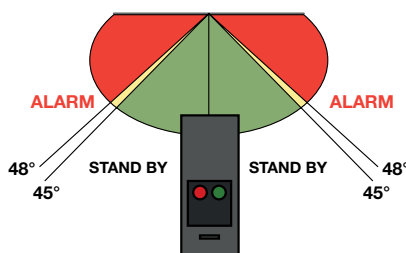
Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Sensibilité à l'inclinaison latérale et frontal (voir illustration)

L'appareil présente sensibilités différentes sur les deux axes, comme illustré. La zone jaune correspond à la tolérance de l'incertitude.

Attention: les illustrations montrent le comportement de l'appareil quand il est incliné à une vitesse similaire à une chute: si l'inclinaison a lieu très lentement, la sensibilité peut se réduire beaucoup en particulier dans le mouvement frontal, aussi jusqu'à 90°.



Capteur d'ouverture portes/fenêtres

Cet appareil est conçu pour la double protection des huisseries (protection périmétrique) 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 par fil : ceci permet de protéger tant la partie interne que la partie externe de l'huisserie, en obtenant une plus grande sécurité à égalité de coût. La programmation de l'appareil sur la centrale est simple et immédiate. Le capteur HT se fixe aux montants d'une huisserie, en positionnant l'aimant sur la partie mobile de celle-ci, de manière à ce que son éloignement du corps du capteur déclenche l'alarme. Pour une meilleure sensibilité à l'effraction, il est préférable de fixer le corps de « Sensor » dans la zone de sollicitation la plus probable. D'éventuels capteurs reliés à l'entrée disponible sont gérés de manière autonome : l'entrée dispose de comptage d'impulsions rapides et d'un propre code d'alarme, par suite elle est reconnue par la centrale indépendamment de l'éloignement de l'aimant du corps du capteur.

Caractéristiques d'utilisation

Signalisation de l'ouverture de la fenêtre + signalisation d'effraction et/ou de choc violent + entrée pour un autre capteur passif. Utilisation spécifique pour la protection des huisseries, tant du côté interne que du côté externe. « Sensor » peut être utilisé pour intégrer dans le système sans fil des sondes de différent type, en les reliant à l'entrée NF/NO.

Dimensions (h x l x p)
135,5 x 31 x 27,5 mm

Poids
0,12 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation

Pile alcaline 9V type 6LR61, permettant une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale. L'autonomie diminue également sensiblement en cas d'ouvertures fréquentes de l'huisserie.

Autoprotection

Signalisation de l'ouverture de l'appareil et de son arrachement du mur.

Trasmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Une confirmation par LED de la détection a lieu à chaque ouverture. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

Fonctionnement

- Alarme pour éloignement de la partie mobile par rapport à la partie fixe, possibilité de signalisation des ouvertures restées ouvertes.
- Alarme pour choc violent ou effraction de l'huisserie, réglée en usine. Même codification que la précédente.
- Alarme pour sollicitation de l'entrée NF/NO sujette au comptage d'impulsions. Codification différente : l'alarme est reconnue par la centrale de façon indépendante.

En plus des alarmes, « Sensor » signale l'effraction au moment où celle-ci est commise ; l'état de marche (supervision) et, s'il y a lieu, l'état de pile faible sont contrôlés toutes les 40 minutes : la centrale met en évidence ces signalisations lors d'une MES et/ou d'une MHS.

Signalisations locales de l'appareil

LED d'alarme/test, qui signale également la pile faible en clignotant rapidement pendant quelques secondes.



Solutions esthétiques

Couleurs blanc ou marron. Pour dissimuler l'appareil en l'intégrant encore plus avec l'environnement, des couvertures en plastique sont disponibles en couleur aluminium et en différentes nuances de bois comme illustré.



5515SB/SM Sensor Soft HT

Capteur miniaturisé d'ouverture portes/fenêtres

Cet appareil est conçu pour la protection contre l'ouverture d'une porte/fenêtre (protection périmétrique). La programmation sur la centrale est simple et immédiate et a lieu dès l'insertion de la pile.

Sensor Soft HT se fixe aux montants d'une huisserie, avec l'adhésif placé sur le fond, en positionnant l'aimant sur la partie mobile de celle-ci, de manière à ce que son éloignement du corps du capteur déclenche l'alarme.

Le point fort de l'appareil réside dans sa taille très réduite et dans l'absence de vis de fixation, qui rendent son installation rapide, sans besoin d'outils.

De plus, une fois installé, l'appareil est vraiment peu visible.

Caractéristiques d'installation

Signalisation de l'ouverture de la porte ou fenêtre où il est installé.



Dimensions (h×l×p)
97,3×28,5×13,7 mm

Magnete
40×12,5×13,7 mm

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation

Pile au lithium bouton type CR 2450 - 600mA 3V ou équivalente, permettant une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale (4 ouvertures par jour). L'autonomie diminue sensiblement en cas d'ouvertures fréquentes de l'huisserie.

Autoprotection

Signalisation de l'ouverture du compartiment pile de l'appareil.

Trasmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

La fonction de l'appareil est vérifiable à tout moment en plaçant la centrale en mode TEST, en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception.

Fonctionnement

Alarme suite à l'éloignement de la partie mobile par rapport à la partie fixe, possibilité de signalisation des ouvertures restées ouvertes. En plus de l'alarme, « Sensor Soft » signale l'effraction au moment où celle-ci est commise ; l'état de marche (supervision) et, s'il y a lieu, l'état de pile faible sont contrôlés toutes les 40 minutes et la centrale met en évidence ces signalisations.

Solutions esthétiques

Le corps de l'appareil (et son aimant) est fourni dans les couleurs blanc, marron et gris ; pour dissimuler l'appareil il est possible de le peindre avec des peintures acryliques à l'eau (pas de nitro ni de solvants).

5513B3 LaserBeam HT DT

Barrière à double technologie (I.R. Actifs + hyperfréquence) pour intérieur et extérieur protégé

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 : à la suite de cela, un contrôle radar s'active qui capte le mouvement de l'intrus en déclenchant 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 à l'abri des intempéries.

Caractéristiques d'installation

Le design mince des appareils en facilite 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, à condition de suivre fidèlement les instructions. Nous conseillons de ne pas exposer les appareils à la lumière solaire directe. S'il y a lieu, prévoir des protections (bords opaques sur les côtés exposés des barres).

Dimensions (h x l x p)
950 x 33 x 33 mm

Poids
0,98 Kg

Classe d'environnement
3 - Extérieur sous abri

Boîtier
ABS

Alimentation

6 piles alcalines LR14 1,5V, permettant une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Autoprotection

Signalisation de l'ouverture du compartiment des piles. Lorsque le système est en service, la protection contre l'arrachement est fonctionnelle.

Transmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Quand le compartiment des piles est ouvert, une confirmation sonore de la coupure du faisceau (bip continu) et de l'alarme radar (bip intermittent) est donnée. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

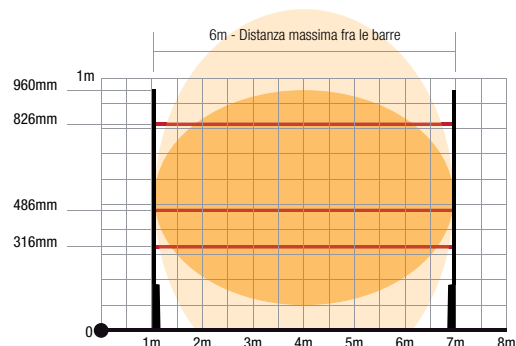
Fonctionnement

- 1) activation immédiate de la part du radar lorsqu'un ou plusieurs faisceaux sont coupés (événements non signalés par radio).
- 2) contrôle radar et transmission d'alarme à la centrale en cas de personne en mouvement dans la zone de passage.
- 3) signalisation par radio du rétablissement de l'état de repos (fin de l'alarme).
- 4) signalisation de l'effraction par radio au moment où elle est commise ; signalisation de pile faible et de l'état de marche (supervision) toutes les 40 minutes.

Accessoires

Une barrière supplémentaire à 4 rayons est disponible (code 5413 E4 fournie avec les piles) qui prolonge la protection jusqu'à 2 mètres environ de hauteur et fonctionne automatiquement une fois connectée à la barrière de base. Un boîtier de piles supplémentaire (code 5977 fourni avec les piles) est également disponible qui double l'autonomie de la barrière 5513B3 lorsque celle-ci est installée sans la rallonge décrite ci-dessus.

Vue latérale



5517B/M WindowPir HT

Détecteur passif d'infrarouges à rideau

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 lentille à rideau rend WindowPir particulièrement adapté pour la protection volumétrique des passages d'accès, du type portes et fenêtres, même lorsqu'elles sont ouvertes. WindowPir dispose d'une entrée pour se raccorder à un autre capteur par fil : ceci permet d'obtenir la signalisation du passage et 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 égalité de coût.

Caractéristiques d'utilisation

Protection contre la traversée de passage jusqu'à 2 x 6 m environ
+ entrée pour un autre capteur passif.

Caractéristiques d'installation

L'absence de contraintes de câblage permet un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. WindowPir se fixe aux montants d'une huisserie, orienté vers la zone de transit. Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger (**Sensibilité PIR - Exclusion anti-arrachement**).



Dimensions (h x l x p)
135,5 x 31 x 27,5 mm

Poids
0,12 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation

Pile alcaline 9V type GP1604A ou équivalente, permettant 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.

Trasmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Une confirmation par LED de la détection a lieu à chaque mouvement humain. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

Signalisations locales et solutions esthétiques

Comme capteur d'ouverture portes/fenêtres (5515 B/M - Page 25)

Fonctionnement

La sensibilité de l'appareil doit être réglée au minimum, mais suffisante pour détecter une personne qui traverse le passage. Pour réduire la consommation de courant, ce dernier se désarme après une alarme et se réarme si aucune détection ne se produit au bout de quelques minutes. Des positionnements et des réglages particuliers permettent d'éviter la détection de petits animaux, réduisant la protection : par mesure de sécurité, il est néanmoins conseillé d'éviter la présence d'animaux dans les locaux protégés. D'éventuels capteurs reliés à l'entrée autonome : l'entrée dispose de comptage d'impulsions rapides et d'un propre code d'alarme,

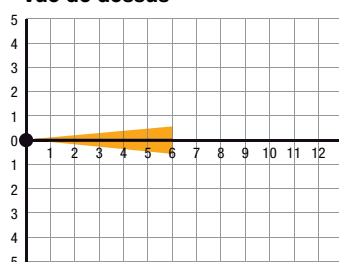
et par suite elle est reconnue par la centrale d'une façon indépendante de la protection volumétrique. En plus de l'alarme intrusion, les appareils signalent l'effraction au moment où celle-ci est commise ; l'état de marche (supervision) et, s'il y a lieu, l'état de pile faible sont contrôlés toutes les 40 minutes : la centrale met en évidence ces signalisations lors d'une MES et/ou d'une MHS.

Accessoires

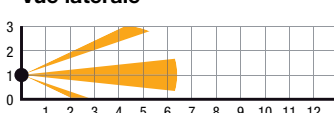
5961 rotule universelle

Cet accessoire est utilisable pour orienter correctement les détecteurs volumétriques. **Attention :** à moins de recourir à des méthodes d'installation particulières, l'utilisation de la rotule entraîne la perte de la protection anti-arrachement. Compte tenu des caractéristiques des appareils présentés et de la flexibilité de l'installation sans fil, l'utilisation de la rotule est déconseillée aux fins de la sécurité du système.

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

5509B/M PIR CONTROL AA

New!

Détecteur de transit sans fil, à double rideaux anti-masquage

Ce dispositif est un détecteur à double barrière qui détecte le passage humain dans la zone protégée en captant les cibles de température différente par rapport au fond.

Equipé de deux détecteurs pyroélectriques combinés avec une lentille spéciale est spécialement dédiée à la protection volumétrique des passages d'accès comme les portes et fenêtres, même quand ils sont ouverts, car elle crée deux barrières, une verticale dans l'accès de passage, l'autre légèrement vers l'extérieur. L'alarme se déclenche quand il y a passage entre les deux barrières, dans un ou l'autre sens.

Caractéristiques d'installation

L'absence de contraintes de câblage permet un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. Ce dispositif se fixe dans un coin d'un accès, entre la fenêtre et le volet roulant ou volet en utilisant le support fourni. Attention qu'une des deux barrières soient orientées vers l'extérieur de l'accès.

Les différentes configurations sont faites par une télécommande Silentron, sans ouvrir l'appareil, il est possible de régler la protection de l'accès qui doit être protégé (**sensibilité, comptage impulsions et la compensation de température PIR1 et 2, anti-masquage, anti-manuission, exclusion led, AND des deux détecteurs**).

Dimensions (hxlxp)
79x79x23 mm

Poids
0,2 Kg

Classe d'environnement
3 - Extérieur protégé

Box
ABS

Certifications
Conforme EN 50131-2-2

Caractéristique d'utilisation
Protection de passage jusqu'à 8x8m.

Alimentation

1 pile lithium CR123 3V 1,4Ah
La durée de la batterie est inversement proportionnelle au nombre d'alarmes et l'activation du led. Dans le cas de protection d'une fenêtre l'autonomie peut être supérieure à trois ans, par contre sur une porte, elle se réduit considérablement, en fonction du nombre de passages.

Autoprotection

Les deux contacts magnétiques circulaires permettent la signalisation d'arrachement de dispositif du support, même dans le cas de tentatives de sabotage avec moyens électromagnétiques. Le compartiment piles est accessible seulement en enlevant l'appareil du support, donc il est effectivement protégé.



Transmission radio

Double fréquence simultanée
DualBand conforme aux normes UE.

Contrôle et test

En retirant le dispositif du support se déclenche l'alarme manuission et après 5 secondes l'appareil passe en TEST pour trois minutes, pour permettre tests fonctionnelles sans interdiction.

Signalisations locales de l'appareil

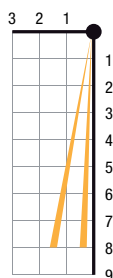
Le dispositif dispose d'une led à trois couleurs pour alarme/test/programmation (nécessite de la télécommande).

Fonctionnement

L'appareil est toujours actif, mais il a une période de blocage de l'opération après chaque transmission d'une alarme, pour réduire la consommation. L'alarme se déclenche toujours par le passage entre les deux secteurs,

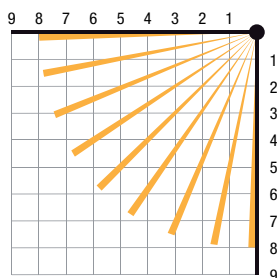
mais peut être adressée d'une manière telle que se produit qu'avec le passage de l'extérieur vers l'intérieur et non l'inverse. L'appareil détecte les tentatives de masquage, arrachement de son support, l'exploitation minière son milieu, l'état de marche (supervision) et l'état de pile faible.

Vue latérale



□ = 1 m

Vue de face



5522 SmallPir HT

Détecteur d'infrarouges standard

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. SmallPir 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, de contrôler une huisserie à proximité, obtenant ainsi une plus grande sécurité à égalité de coût.

Caractéristiques d'utilisation

Protection volumétrique de locaux intérieurs jusqu'à 4x10 m environ + entrée pour un autre capteur passif.

Caractéristiques d'installation

L'absence de contraintes de câblage permet un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. SmallPir HT se fixe au mur, de préférence dans un coin adéquat de la pièce à environ 2,2 m de hauteur, en utilisant le support fourni. Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger (**Sensibilité PIR - Comptage d'impulsions - Exclusion anti - arrachement**).



Dimensions (hxlxp)
135,5x31x27,5 mm

Poids
0,12 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation

Pile alcaline 9V type GP1604A ou équivalente, permettant 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.

Trasmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Une confirmation par LED de la détection est donnée à chaque mouvement humain. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en en vérifiant la réception dans la centrale.

Signalisations locales et solutions esthétiques

Comme capteur d'ouverture portes/fenêtres (5515 B/M - Page 25)

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 se désarme après une alarme et se réarme si aucune détection ne se produit au bout de quelques minutes. D'éventuels capteurs reliés à l'entrée disponible sont gérés de manière autonome : l'entrée dispose de comptage d'impulsions rapides et d'un propre code d'alarme, et par suite elle est reconnue par la centrale d'une façon indépendante de la protection volumétrique. En plus de l'alarme intrusion, les appareils signalent l'effraction au moment où elle est commise ; l'état de marche (supervision) et, s'il y a lieu, l'état

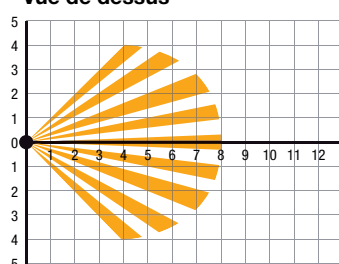
de pile faible sont contrôlés toutes les 40 minutes : la centrale met en évidence ces signalisations lors d'une MES et/ou d'une MHS.

Accessoires

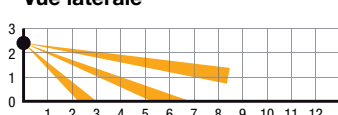
5961 rotule universelle

Cet accessoire est utilisable pour orienter correctement les détecteurs volumétriques. Attention : à moins de recourir à des méthodes d'installation particulières, l'utilisation de la rotule entraîne la perte de la protection anti-arrachement. Compte tenu des caractéristiques des appareils présentés et de la flexibilité de l'installation sans fil, l'utilisation de la rotule est déconseillée aux fins de la sécurité du système.

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

5510LC PIR HT (Low Cost) - Détecteur à infrarouge 12 m 90°

Détecteur à infrarouge sans fil

Cet appareil est un détecteur volumétrique qui détecte tout intrus se déplaçant à l'intérieur de la zone protégée à travers l'analyse des paramètres physiques typiques d'une personne (notamment la différence de température du corps humain en mouvement par rapport à celle de l'arrière-plan). Le résultat est un détecteur d'intrusion fiable, basé sur des technologies amplement connues et répandues.

Caractéristiques d'utilisation

Protection volumétrique anti-intrusion de grands locaux, jusqu'à une superficie de 6x12 m environ.

Caractéristiques d'installation

L'absence de contraintes de câblage permet un positionnement correct, ce qui est essentiel pour le bon fonctionnement de ces appareils. Ceux-ci se fixent au mur, si possible dans un coin approprié du local, à environ 2,2 m de hauteur. Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger (**Sensibilité PIR - Comptage d'impulsions - Compensation de température - Exclusion de l'autoprotection à l'arrachement - Exclusion LED**).



Dimensions (h x l x p)
160x86x48,7 mm

Poids
0,16 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation

3 piles AA 1,5 V, permettant 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

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes CE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Lorsque l'appareil est en mode TEST, une LED confirme la détection de tout mouvement humain.

Le système étant en marche, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en s'assurant qu'elle soit correctement reçue par la centrale.

Fonctionnement

L'appareil est normalement actif et doit être réglé de façon à signaler une personne qui entre dans le local protégé après environ trois pas. L'appareil se désarme temporairement après chaque alarme afin de réduire la consommation d'énergie. En plus de l'alarme intrusion, l'appareil envoie d'autres signalisations à la centrale qui les affichent : effraction, état de marche (supervision) et état de pile faible.

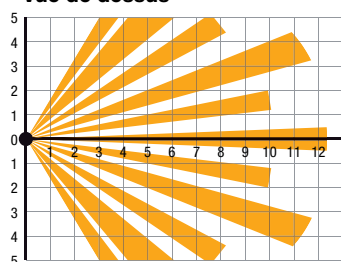
Fonction double alarme

L'appareil peut transmettre une seule alarme ou bien deux alarmes consécutives, dans un délai prédéfini et en utilisant un code différent. Cette dernière option est possible lorsqu'un seul et même détecteur utilise la fonction AND de la centrale, ce qui permet de réduire ultérieurement les risques d'alarmes intempestives.

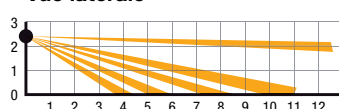
Signalisations locales de l'appareil

Pir HT AA dispose d'une LED d'alarme/test (pouvant être désactivée), qui signale également les piles faibles en clignotant rapidement pendant quelques secondes.

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

5510 Pir HT AA

Détecteur d'infrarouges anti-masking

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). Le résultat est un détecteur d'intrusion fiable, basé sur des technologies amplement connues et répandues.

Caractéristiques d'utilisation

Protection volumétrique anti-intrusion de grands locaux, jusqu'à une superficie de 6x12 m environ.

Caractéristiques d'installation

L'absence de contraintes de câblage permet un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. Ceux-ci se fixent au mur, si possible dans un coin approprié du local, à environ 2,2 m de hauteur. Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger (**Sensibilité PIR - Comptage d'impulsions - Compensation de température - Exclusion anti-masquage - Exclusion anti-arrachement - Exclusion LED**).



Dimensions (h×l×p)
160×86×48,7 mm

Poids
0,16 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation

3 piles AA 1,5V, permettant 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.

Trasmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Lorsque l'appareil est ouvert, une LED confirme la détection de chaque mouvement humain. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

Fonctionnement

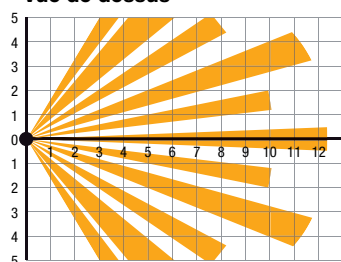
L'appareil est normalement actif et doit être réglé de façon à signaler une personne qui entre dans le local protégé après environ trois pas. Pour réduire la consommation de courant, ce dernier se désarme après une alarme et se réarme si aucune détection ne se produit au bout de quelques minutes. En plus de l'alarme intrusion, l'appareil signale l'effraction et l'aveuglement (qui peut être inhibé) au moment où ils sont commis ; l'état de marche

(supervision) et, s'il y a lieu, l'état de pile faible sont contrôlés toutes les 40 minutes : la centrale met en évidence ces signalisations lors d'une MES et/ou d'une MHS.

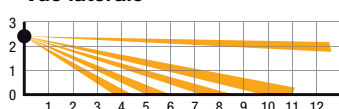
Signalisations locales de l'appareil

Pir HT AA dispose d'une LED d'alarme/test, qui signale également les piles faibles en clignotant rapidement pendant quelques secondes.

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

Détecteur à double technologie anti-masking

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, notamment 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 en cas de double confirmation positive. C'est pourquoi on le considère plus précis dans la discrimination des fausses alarmes, et donc plus adapté à des milieux perturbés.

Caractéristiques d'utilisation

Protection volumétrique anti-intrusion de grands locaux, jusqu'à une superficie de 6x12 m environ.

Caractéristiques d'installation

L'absence de contraintes de câblage permet un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. Ceux-ci se fixent au mur, si possible dans un coin approprié du local, à environ 2,2 m de hauteur. Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger (**Sensibilité PIR - Comptage d'impulsions - Compensation de température - Exclusion anti-masquage - Exclusion anti-arrachement - Exclusion LED**).



Dimensions (hxlxp)
160x86x48,7 mm

Poids
0,16 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation

3 piles AA 1,5V, permettant 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.

Trasmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Lorsque l'appareil est ouvert, une LED confirme la détection de chaque mouvement humain. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

Fonctionnement

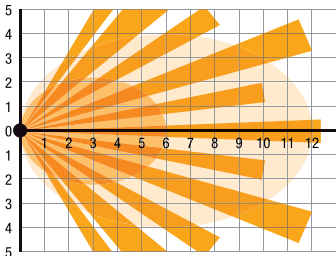
L'appareil est normalement actif et doit être réglé de façon à signaler une personne qui entre dans le local protégé après environ trois pas. Pour réduire la consommation de courant, ce dernier se désarme après une alarme et se réarme si aucune détection ne se produit au bout de quelques minutes.

En plus de l'alarme intrusion, l'appareil signale l'effraction et l'aveuglement (qui peut être inhibé) au moment où ils sont commis ; l'état de marche (supervision) et, s'il y a lieu, l'état de pile faible sont contrôlés toutes les 40 minutes : la centrale met en évidence ces signalisations lors d'une MES et/ou d'une MHS.

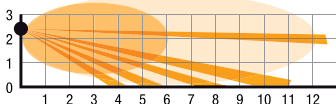
Signalisations locales de l'appareil

DualTech HT AA dispose d'une LED d'alarme/test, qui signale également les piles faibles en clignotant rapidement pendant quelques secondes.

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

5508 PIR HT AA GB

New!

Détecteur de mouvement sans fil anti-masquage avec détecteur bris de vitre intégré

Ce dispositif intègre un détecteur passif infrarouge (PIR) et un détecteur microphonique (bris de verre). Les deux technologies peuvent activer l'alarme à la centrale indépendamment l'une de l'autre (OR) ou fonctionner en AND : dans ce dernier cas, une seule transmission d'Alarme à la centrale seulement dans le cas de « bris de vitre » suivi par la détection de mouvement entre les 3 minutes suivantes.

Caractéristiques d'utilisation

Protection anti intrusion volumétrique (mouvement) et anti- effraction microphonne (bris de vitre) des locaux à 40-50 m.

Caractéristiques d'installation

L'absence de contraintes de câblage permet un positionnement correct, ce qui est fondamental pour le bon fonctionnement de ces appareils. Ils sont fixés au mur à une hauteur comprise entre 2 et 2,5 m (voir les figures de la zone protégée). Pour l'installation de coin est disponible une rotule spécifique code. 80850. L'efficacité maximale de la section GLASS BREAK est obtenue avec les pièces de verre en face du détecteur. Les différents réglages permettent d'adapter les caractéristiques de dispositifs aux environnements protégés
(PIR: sensibilité, comptage d'impulsions, double alarme, la compensation de température, anti-masquage, anti-arrachement et exclusion led - GB (bris de vitre): sensibilité - ET / OU avec la PIR).



Dimensions (hxlxp)
160x86x48,7 mm

Poids
0,16 Kg

Classe d'environnement
2 - Interieur

Box
ABS

Certifications
Partie PIR - Conforme EN 50131-2-2

Alimentation

3 piles alcalines AA 1,5V qui permettent un 'autonomie de environs 2 ans avec une utilisation normal.

Autoprotection

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

Transmission radio

Double fréquences simultanée Dual Band conforme aux normes UE.

Contrôle et test

Est prévu la possibilité de tester la porté et la sensibilité du détecteur rupture vitre avec vérification led.

Fonctionnement

Les deux protections sont toujours actives, mais la partie PIR a une période de bloc de fonctionnement après chaque transmission d'alarme, pour réduire la consommation : dans les environnements perturbés peut être programmés pour avoir transmission d'alarme seulement après deux détection consécutifs. Si le fonctionnement est OR les alarmes d'intrusion et bris de vitre sont identifiées individuellement au sein de la centrale.

Le dispositif signal l'anti-masquage de la partie PIR, la manumission, l'état de marche (supervision) et, s'il y a lieu, l'état de pile faible.

Signalisation locales de l'appareil

le dispositif dispose d'une led à trois couleurs qui allume la lent mettant en évidence les événements

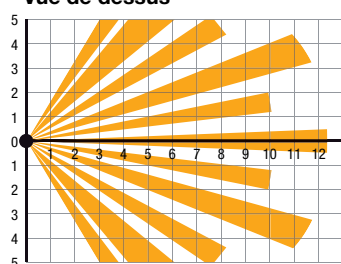
Avec fonctionnement AND:

- **orange** = pré alarme GB;
- **rouge** = transmission d'alarme a la centrale (alarme PIR).

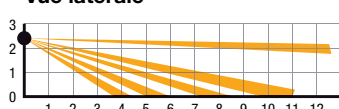
Avec fonctionnement OR:

- **orange** = détection d'alarme Glass break;
- **vert** = détection d'alarme PIR;
- **rouge** = transmission d'Alarm. Après chaque transmission d'alarme, cinq signaux sonores consécutifs signalent aussi localement la nécessité de remplacer les piles.

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

5525 PHOTO PIR AA WI-FI

New!

Détecteur de mouvement sans fil, avec anti-masquage et caméra intégrée

Cette appareil est un détecteur volumétrique de mouvement avec technologie PIR (passive infra-red) et dispositif anti-masquage, qui fonctionne comme un détecteur radio mais intègre également une caméra avec éclairage, capable de prendre des photos de l'environnement et les envoyer par Wi-Fi. La transmission peut avoir lieu vers une centrale Silenyon HT, dotée de la spéciale fiche réceptrice Wi-Fi code 3796, ou vers un Access Point routeur présent dans les lieux et avec accès ouvert au Web. Donc PhotoPir peut fonctionner soit dans le contexte d'un système d'alarme Silenya HT, soit indépendamment de façon "autonome": dans les deux cas, pour transmettre une confirmation photographique immédiate à ce que détectée par le détecteur même.

Caractéristiques d'installation

L'absence de câblage favorise le positionnement correct, ce qui est essentiel pour le bon fonctionnement de PhotoPir, qui est fixé au mur ou mieux dans un coin, à une hauteur comprise entre 2 et 2,5 m (voir les figures de la zone protégée). Pour l'installation dans un coin il est disponible un support spécial code 80850.

Il faut faire attention aux ajustements, qui doivent toujours être aptes pour protéger l'environnement (sensibilité, comptage d'impulsions, double alarme, compensation de température, anti-masquage, anti-sabotage et exclusion LED), ainsi que la programmation détaillée de l'adresse de la caméra intégrée.

Dimensions (hxlxp)
160x86x48,7 mm

Poids
0,16 Kg

Classe d'environnement
2 - Interieur

Box
ABS

Certifications
En cours

Caractéristiques de fonctionnement

Protection volumétrique des locaux jusqu'à 50 mètres carrés, avec photo-vérification de l'événement.

Alimentation

3 piles AA 1,5V, qui permettent une autonomie d'environ 18 mois avec une utilisation normale. L'autonomie peut diminuer sensiblement aussi en zones très fréquentées, ainsi qu'en cas de photogrammes fréquents.

Autoprotection

Communication de l'ouverture de l'appareil et de son détachement du mur.

Transmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conformément à la législation de l'UE. Portée suffisante à l'usage. Les données (images) via une connexion Wi-Fi 2,4 GHz standard.

Contrôle et test

en enlevant temporairement l'unité du support, en plus



de transmettre l'alarme anti-sabotage, le dispositif est placé en test pendant trois minutes pour permettre les test de la portée du PIR sans le bloc après la première alarme. L'appareil restera en permanence dans le test lorsque vous ouvrez le capot. Le test de la caméra arrive en activant la caméra, en simulant une alarme et en vérifiant la bonne réception des images: il est recommandé d'exclure temporairement les sirènes.

Fonctionnement

La partie PIR fonctionne comme les autres produits similaires disponibles dans ce catalogue, mais permet la pré-activation/désactivation de la caméra par une commande radio de la centrale (dans un système d'alarme) ou par une télécommande dédiée (autonome): dans les deux cas, les images, avec une résolution de 640x480 pixels (VGA), sont capturées seulement après alarme de la partie PIR (détection de mouvement). Dans un système

d'alarme la caméra transmet à la centrale Silenya HT, qui par MMS ou par e-mail envoie les photos aux destinataires programmés. Pour les installations autonomes, les photos sont transmises sur le réseau en utilisant le point d'accès local.

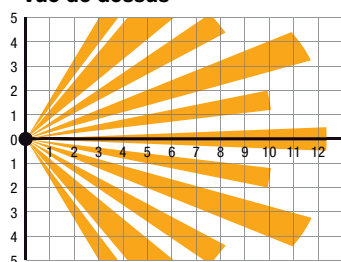
Photos sur demande: Dans les deux installations sont prévues des commandements à distance pour obtenir photo sur demande, mais dans le cas "autonome" il est nécessaire d'alimenter PhotoPir d'une façon permanente par un transfo standard 5V pour Access-Point avec sortie mini-USB.

Attention: Seulement dans le contexte d'un système Silenyon on a la garantie de réception des photogrammes aussi en absence de courant électrique!

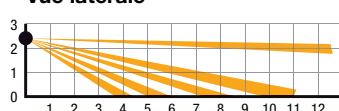
Signaux locaux de l'appareil

PhotoPir dispose de led d'alarme/test. Après chaque transmission d'alarme, cinq signaux sonores consécutifs signalent localement aussi la nécessité de remplacer les piles.

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

5424 Dust Detector 5520 Water Alarm

Détecteur de particules fines Sonde d'inondation

5424

Généralités

Cet appareil est conçu pour détecter les particules fines issues de la combustion.

Caractéristiques d'utilisation et d'installation

Signalisation de début de combustion en tout genre. L'absence de contraintes de câblage permet un positionnement correct, ce 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 6x6 m ou équivalents.

5520

Généralités

Cet appareil est conçu pour détecter la présence d'eau ou de liquide de tout genre.

Caractéristiques d'utilisation et d'installation

Signalisation d'inondation et/ou niveau d'eau ou de liquides. L'appareil fonctionne raccordé à Sensor HT code 5515.



5424

5520

5424

Dimensions (h x Ø)

65x110 mm

Poids

0,10 Kg

Classe d'environnement

2

Boîtier

ABS

5520

Dimensions (h x l x p)

80x35x16 mm

Poids (5520)

0,03 Kg

Classe d'environnement

2

Boîtier

ABS

5424

Alimentation

Pile alcaline 9V type GP1604A ou équivalente, permettant une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale (l'autonomie diminue sensiblement en cas d'alarmes fréquentes).

Trasmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Une fois déclenchée, l'alarme dure tant que la fumée est présente dans la pièce fermée (quelques minutes) ; pour faire cesser l'alarme, il faut souffler une grande quantité d'air pur dans le détecteur.

5424

Fonctionnement

Cet appareil est constitué d'un détecteur photo optique à infrarouges contenu dans une chambre noire : d'éventuelles fumées réduisent le signal infrarouge jusqu'à déclencher l'alarme.

Attention : les fumées de cuisine, la vapeur d'eau concentrée et d'autres particules similaires peuvent déclencher des alarmes intempestives. Dust Detector contrôle l'état de marche (supervision) et, s'il y a lieu, l'état de pile faible toutes les 40 minutes : la centrale met en évidence ces signalisations lors d'une MES et/ou d'une MHS.

5520

Fonctionnement

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

5519 Glass-Break Detector

Détecteur de bris de vitres

Cet appareil est conçu pour la signalisation de bris de vitres dans un local.

Application

Protection volumétrique au moyen d'un microphone dans des espaces de 6x4 m environ ou plus petits.

Caractéristiques d'installation

L'absence de contraintes de câblage permet un positionnement correct, ce 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.



Dimensions (h×l×p)
80×108×43 mm

Poids
0,16 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation

Pile alcaline 9V type 6LR61, permettant une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Autoprotection

Signalisation de l'ouverture de l'appareil.

Trasmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée 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 déclenche pas l'alarme proprement dite : si l'on veut vérifier également l'état d'alarme, il faudra simuler le bris d'une vitre ou bien se munir de l'appareil de test prévu à cet effet.

Fonctionnement

Cet appareil est constitué d'un microphone sensible aux fréquences sonores typiques du bris de verre, porcelaine et matériaux semblables. En plus de l'alarme intrusion, Glass-Break detector signale l'effraction au moment où celle-ci est commise ; l'état de marche (supervision) et, s'il y a lieu, l'état de pile faible sont contrôlés toutes les 40 minutes : la centrale met en évidence ces signalisations lors d'une MES et/ou d'une MHS.

Signalisations locales de l'appareil

L'appareil dispose d'une LED d'alarme/test, qui signale également les piles faibles en clignotant rapidement pendant quelques secondes.

5514 Silent DualTech 5512 Silent LR dualTech

Détecteurs à double technologie (PIR + hyperfréquence) 12/20 m d'extérieur

Ces appareils sont des détecteurs volumétriques étanches qui détectent un intrus en mouvement dans la zone protégée, en forme de cône, en captant la différence de température de la cible en mouvement par rapport au fond et en activant ensuite un contrôle hyperfréquence de confirmation : si ce dernier est positif, l'alarme se déclenche. Cela permet à Silent DualTech et Silent LR DualTech d'être plus sélectifs dans la discrimination d'éventuelles fausses alarmes, et donc plus adaptés à des milieux perturbés et de façon générale à l'extérieur.

Caractéristiques d'installation

L'absence de contraintes de câblage permet 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 compréhension correcte du fonctionnement et des limites des appareils est indispensable. L'emplacement optimal se situe sur un mur à environ 0,8 m de hauteur, mieux encore si l'appareil est fixé sous un toit et/ou un balcon, en direction de la zone de passage.

Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger (**Sensibilité PIR - Comptage d'impulsions - Compensation de température - Sensibilité hyperfréquence - Temps de réaction hyperfréquence**).



5969



5514

Dimensions (h×l×p)
155×87×48 mm

Poids
0,33 Kg

Classe d'environnement
4 - Extérieur (IP 65)

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

5514

Caractéristiques d'utilisation

Protection volumétrique anti-intrusion de zones extérieures tout autour de l'immeuble dans un rayon de 70°x12 m.

5512

Caractéristiques d'utilisation

Protection volumétrique anti-intrusion de zones extérieures tout autour de l'immeuble dans un rayon de 70°x20 m.

5512

Dimensions (h×l×p)
155×87×48 mm

Poids
0,33 Kg

Classe d'environnement
4 - Extérieur (IP 65)

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation

3 piles AA 1,5V, permettant 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.

Trasmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Voir les instructions spécifiques. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

Fonctionnement

La sensibilité de l'appareil doit être réglée au minimum, mais suffisante pour détecter une personne qui traverse la zone protégée après 3-5 pas. Pour réduire la consommation de courant, celui-ci se désarme après une alarme et se réarme si aucune détection ne se produit au bout de quelques minutes. Un positionnement correct et des réglages appropriés permettent d'éviter la détection de petits animaux : il faut éviter le plus possible la présence de plantes, herbe haute et autres objets en mouvement dans la zone protégée. En plus de l'alarme intrusion, les appareils signalent l'effraction au moment où elle est commise ; l'état de marche (supervision) et, s'il y a lieu, l'état de pile faible sont contrôlés toutes les 40 minutes : la centrale met en évidence ces signalisations lors d'une MES et/ou d'une MHS.

Signalisations locales de l'appareil

LED à trois couleurs mettant en évidence les aspects fonctionnels.

5512

Fonctions supplémentaires de Silent Long Range

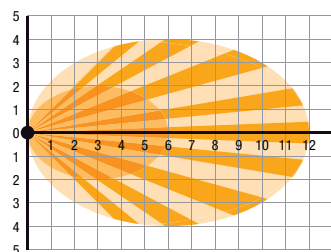
La forme de la zone protégée par la partie PIR (capteur infrarouge) de l'appareil prévoit un faisceau central de plus de 20 m et une série de 4+4 faisceaux latéraux efficaces jusqu'à environ 10 m. On obtient la plus grande sensibilité de l'appareil quand la cible traverse les faisceaux perpendiculairement. La partie hyperfréquence (radar) couvre entièrement la zone, mais ne se met en marche qu'après une détection de l'infrarouge.

Quadruple contrôle

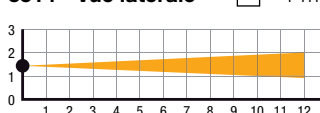
Ces détecteurs sans fil, déjà très stables en raison de l'association des technologies hyperfréquence et infrarouge passif, peuvent également transmettre une seconde alarme avec un code différent du premier : ceci permet d'utiliser la fonction « ET » prévue dans les centrales Silentron HT avec un seul détecteur, qui ne déclenche l'alarme qu'après avoir détecté deux mouvements consécutifs (IR+Hyperfréquence & IR+Hyperfréquence).

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

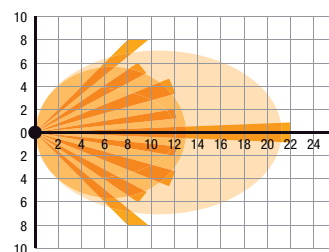
5514 - Vue de dessus



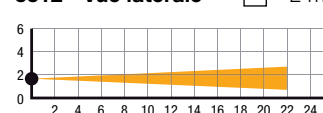
5514 - Vue latérale



5512 - Vue de dessus



5512 - Vue latérale



5143 VocalPhone Junior

GSM

Junior est le transmetteur téléphonique automatique GSM le plus petit et le plus avantageux sur le marché. 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

Installation murale ou à l'intérieur d'autres appareillages permettant de bénéficier d'une couverture GSM.



Dimensions (hxlxp)
125x64x45 mm

Poids
0,18 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation
10-14V CC – Consommation
70mA en mode veille – 300mA
en communication.

Autoprotection
Signalisation de l'ouverture
du boîtier de l'appareil.

Contrôle et test
Implicite dans le fonctionnement.

Transmission d'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 grille ou autre).

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

5155 Vocalphone SENIOR

Transmetteur téléphonique bidirectionnel GSM

Cet appareil permet d'envoyer via GSM 4 messages vocaux préenregistrés + 4 SMS de contrôle/alarme, tous disposant d'une entrée dédiée, à 63 numéros de téléphone programmables. Il permet également de transmettre à distance 2 commandes moyennant la pression des touches prévues sur le téléphone distant.

Caractéristiques d'utilisation

Systèmes d'alarme et/ou signalisations automatiques de tout genre et/ou envoi automatique de SMS ou d'appels téléphoniques d'urgence, avec possibilité de réponse.

Pilotage à distance d'appareils électriques depuis un téléphone.

Pilotage à distance d'automatismes sur reconnaissance de la sonnerie (63 numéros - sans frais d'appel).

Caractéristiques d'installation

Fixation murale ou installation à l'intérieur d'autres appareils permettant de bénéficier d'une couverture GSM.

Possibilité d'utiliser un bloc d'alimentation 230 VCA dédié, avec récepteur radio en option pour les signalisations sans fil.



Dimensions (h x l x p)
110x161x30 mm

Poids
0,70 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation

Alimentation stabilisée 12 Vcc.
Batteries de secours : 2 piles au lithium 3,6 V 2Ah AA. Autonomie variable suivant utilisation.

Autoprotection

Signalisation de l'ouverture du boîtier de l'appareil.

Contrôle et test

Implicite dans le fonctionnement.

Fonctions disponibles

- 4 messages vocaux enregistrables, pour une durée totale de 120 secondes
- 4 SMS, pouvant comporter chacun jusqu'à 24 caractères
- 1 message de réponse de l'assistant audio
- 6 SMS d'informations pré-enregistrés
- 63 numéros programmables.
- Contrôle de l'échéance de la carte SIM
- Contrôle du crédit résiduel

- Journal des événements contenant jusqu'à 50 événements
- 2 commandes à distance via SMS et/ou DTMF
- Modification à distance des numéros de téléphones enregistrés dans le répertoire

Antimasking GSM

Arrêt et rallumage automatique toutes les 12 heures.

Automatisations domotiques

Possibilité de piloter deux sorties NPN via un téléphone.

Signalisations locales de l'appareil

Écran pour programmation et signaux sonores de contrôle.

Programmation

Opérations simples au moyen du clavier à 16 touches, du menu d'aide et de l'écran.

Accessoires :

- 1) Bloc d'alimentation (code 5991) pour fonctionnement sur secteur 230V CA.
- 2) Bloc d'alimentation de table, code 5978, pour fonctionnement sur secteur, avec emplacement prévu pour le récepteur RX3.
- 3) Récepteur radio RX3 (code 5543) pour la commande par radio d'une entrée de transmission vocale et SMS.

Les accessoires 2 et 3 nécessitent d'être montés en usine et doivent donc être commandés en même temps que l'appareil.

Pour plus de renseignements, prière de contacter le Service Après-vente Silentron.



5991

5541 RX 1 Can. Radioswitch / 5542 RX Motor Radioswitch 5543 RX 3 / Radioswitch WLS AA

Récepteurs pour commandes domotiques

Ces appareils reçoivent des signaux par radio depuis tous les appareils émetteurs Silentron, tels que les télécommandes, les détecteurs, les centrales, en fournissant une sortie pour diverses utilisations. 5543 reçoit exclusivement des signaux des centrales Silentron.

Application

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, électroménagers, pompes, etc.).

5543: max 100V 1A, temporisé à 1 ou 180 secondes.

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 que l'antenne est intégrée et qu'ils ne peuvent donc pas fonctionner à l'intérieur de boîtiers métalliques.

5541-42: grâce à leurs dimensions très réduites, ils peuvent être installés directement dans les boîtiers de dérivation de l'installation électrique.



5141 / 5142

Dimensions (hxlxp)

40x18x33 mm

Poids

0,03 Kg

Classe d'environnement

2 - Intérieur général

Boîtier

ABS

5143

Dimensions (hxlxp)

45x65x20 mm

Poids

0,05 Kg

Classe d'environnement

2 - Intérieur général

Boîtier

ABS

5141 / 5142

Alimentation

230V AC - consommation négligeable.

Réception radio

Monofréquence 433 MHz conforme aux norme UE.

Peripherals programmables

Jusqu'à 64 pour le 5541 et 32 pour le 5542, même avec des fonctions différentes (monostable - bistable - temporisée).

Sorties

1 échange libre de potentiel et programmable selon l'utilisation. Max 230V 5A

Signalisations locales de l'appareil

LED de programmation.

5543

Alimentation

Pile au lithium 3,6V 2,2Ah, permettant une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Réception radio

Monofréquence 433 MHz conforme aux norme UE.

Signalisations locales de l'appareil

LED batterie faible.

Remarque

Les modèles 5541 et 5543 sont adaptés pour des utilisations générales, tandis que le modèle 5542 est utilisé de façon spécifique pour commander des stores et/ou des volets motorisés.

5555 TX 4 1859 PCK 9

Télécommandes 4/9 canaux et émetteurs pour commandes domotiques

5555

Cette télécommande est idéale lorsqu'un interrupteur/commutateur supplémentaire est nécessaire pour commander des charges électriques sans poser de nouveaux fils.

Caractéristiques d'installation

L'appareil est installé où la commande est nécessaire, dans la portée radio par rapport aux récepteurs utilisés, en tenant compte du fait que l'antenne est intégrée et qu'il ne peut donc pas fonctionner à l'intérieur de boîtiers métalliques. Grâce à ses dimensions très réduites, il peut être installé directement dans les boîtiers de dérivation de l'installation électrique, à condition qu'ils ne comportent pas de plaques métalliques, et commandé à travers n'importe quelle touche.

1859

Cette télécommande monodirectionnelle permet de réunir plusieurs fonctions dans un seul appareil portable. Elle permet en effet de commander la centrale d'alarme, des portails automatiques, l'allumage des lumières ainsi que d'autres automatisations.



5555

Dimensions (h×l×p)
40×18×33 mm

Poids
0,03 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation

5555: 230V AC - consommation négligeable.
1859: 1 pile lithium 3V type CR 2032, permettant une autonomie d'environ deux ans avec une utilisation normale.

Trasmissione radio

Monofréquence 433 MHz
conforme aux normes 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.

5555

Fonctionnement

Transmission de 4 commandes différentes par radio au moyen de n'importe quelle touche.

1859

Fonctionnement

- commande à la centrale pour la mise en service totale (touche 1) ou partielle (touche 3 - zone A+B), ou bien la mise hors service (touche 2).
- commande d'alarme à la centrale ou bien d'activation domotique à récepteurs RX (touches au choix, opportunément programmables)

Signalisations locales de l'appareil

LED de transmission.

1859

Dimensions (h×l×p)
40×33×18 mm

Poids
0,03 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

0416 Carte TX

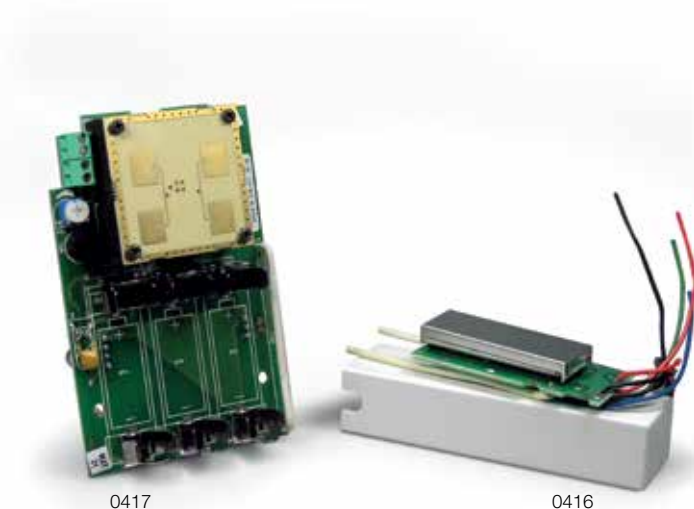
0417 Carte Radar (AND) + TX

Pour détecteurs d'alarme

Ces cartes électroniques permettent d'utiliser des détecteurs particuliers du commerce, ne faisant pas partie de notre production, en les rendant compatibles avec les centrales et détecteurs Silentrion. L'une d'entre elles (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 hyperfréquence qui fonctionne avec détecteur non Silentrion, constituant ainsi un appareil à double technologie d'une grande fiabilité.

Caractéristiques d'installation

L'absence de contraintes de câblage permet un 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 correcte compréhension du fonctionnement et des limites des appareils est indispensable pour obtenir des résultats efficaces. Veiller à effectuer les réglages qui doivent être adaptés aux zones à protéger, lesquelles doivent être totalement dégagées et compactes (pas d'herbe). La programmation sur la centrale est simple et immédiate : nous conseillons vivement d'utiliser la fonction « alarme extérieure » des centrales.



0417

0416

0416

Dimensions (h x l x p)
93x26,6x19,8 mm

0417

Dimensions (h x l x p)
95,5x64x23,5 mm

Caractéristiques d'utilisation

Protezione volumetrica Protection volumétrique anti-intrusion 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, voire éliminer.

Alimentation

Etant 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 permettant une autonomie d'environ 18 mois avec une utilisation normale.

0417

Carte Radar + TX:

3 piles AA 1,5V, permettant une autonomie d'environ 2 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.

Trasmissione radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

Consulter les caractéristiques de l'appareil dans lequel sont placées les cartes Silentrion.

Fonctionnement

Ces appareils sont normalement actifs et doivent être réglés de façon à signaler une personne qui entre dans le local protégé après environ trois à cinq pas.

Pour réduire la consommation de courant, les appareils se désarment après une alarme et se réarment si aucune détection ne se produit au bout de quelques minutes. Un positionnement correct et des réglages appropriés permettent d'éviter la détection de petits animaux : il faut éviter le plus possible la présence de plantes, herbe haute et autres objets en mouvement dans la zone protégée. En plus de l'alarme intrusion, les appareils signalent l'effraction lorsqu'elle est commise ; l'état de marche (supervision) et, s'il y a lieu, l'état de pile faible sont contrôlés toutes les 40 minutes : la centrale met en évidence ces signalisations lors d'une MES et/ou d'une MHS.

Signalisations locales de l'appareil

Normalement les appareils disposent d'une LED d'alarme/test.

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

Récepteurs pour extensions par radio

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. Des sorties d'effraction, supervision/pile faible, perturbations radio, sont disponibles pour une utilisation en tant qu'extension de systèmes d'alarme.

Caractéristiques d'utilisation

Extension par radio de systèmes d'alarme anti-intrusion filaires existants ; ouverture de portails, allumage de lumières télécommandées par un ou plusieurs point(s) ; emplois variés nécessitant un branchement sans fil entre un ou plusieurs appareil(s) émetteur(s) 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 par rapport aux émetteurs, en tenant compte du fait que l'antenne est intégrée et qu'ils ne peuvent donc pas fonctionner à l'intérieur de boîtiers métalliques.

5458
Dimensions (hxlxp)
125x64x45 mm

Poids
0,09 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

5459
Dimensions (hxlxp)
110x161x30 mm

Poids
0,40 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

5051
Dimensions (hxlxp)
45x65x20 mm

Poids
0,05 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

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

Autoprotection
Signalisation de l'ouverture du boîtier de l'appareil (5458-59).

Réception radio
Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE, avec visualisation du signal radio reçu (5051 monofréquence 433 MHz) ; contrôle antiscanner et supervision de tous les périphériques (modèles 5458-59 - sauf télécommandes) ; portée adéquate à l'utilisation.

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

Périphériques programmables
Jusqu'à 32 - dans les modèles 5458-59 même avec des fonctions différentes (monostable - bistable - temporisée).

Sorties 5051
2 - NF libres de potentiel et programmables selon l'utilisation.

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

Signalisations locales de l'appareil

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



5409 Sentinel

Répéteur de signaux radio

Cet appareil représente la solution à n'importe quel problème de portée radio en installation Silentron conforme 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-intrusion avec détecteurs intérieurs et extérieurs où les structures et/ou les distances le demandent.

Caractéristiques d'installation

L'appareil doit être placé entre les émetteurs qui se trouvent hors de portée et la centrale d'alarme, plus près des premiers que de la seconde. Dans des situations difficiles il convient d'effectuer des essais pour trouver la position la mieux adaptée. Sentinel peut être dissimulé à la vue (par exemple sous un meuble) et doit être raccordé au secteur.



Dimensions (h x l x p)
66x126x48 mm

Poids
0,2 Kg

Classe d'environnement
2

Boîtier
ABS

Alimentation

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

Autoprotection

Signalisation de l'ouverture du boîtier de l'appareil.

Trasmission radio

Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE, avec visualisation du signal radio reçu. Portée adéquate à l'utilisation.

Contrôle et test

LED d'indication de la transmission.

Fonctionnement

L'appareil répète les signaux des télécommandes et/ou des claviers, des détecteurs et de la centrale d'alarme. On peut exclure chaque fonction de manière à ce qu'il ne soit utilisé que lorsque cela est nécessaire. De plus, il dispose d'une entrée NF d'alarme qui peut être utilisée pour transmettre vers la centrale à partir de zones particulièrement distantes (par exemple garages situés à l'extérieur de l'habitation) ou pour la protection de l'appareil lui-même.

Attention

Sauf cas particuliers, nous conseillons de ne pas prévoir 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 inhibés : cela comporte de possibles doubles alarmes et augmente la consommation de tous les appareils récepteurs à piles (centrales, sirènes et avertisseurs divers), en en réduisant l'autonomie.

Dispositif pour télégestion des installations

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 HT.

Caractéristiques d'installation

L'appareil doit être relié au PC et à une ligne téléphonique chez l'installateur, puis alimenté et configuré au moyen du logiciel fourni. Un seul appareil permet de gérer toutes les centrales.



Dimensions (h×l×p)
110×161×100 mm

Poids
0,43 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation

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

Téléservice

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

Fonctionnement

L'appareil permet d'opérer à distance sur un clavier virtuel semblable à celui de la centrale, et donc d'effectuer aussi simplement les mêmes opérations. L'utilisateur qui se trouve devant la centrale peut ainsi suivre toutes les opérations réalisées par l'installateur en direct sur l'écran.

Software Silentron

Silentron BOX - Upgrade Firmware - APP Smartphone

Ces logiciels, à télécharger librement depuis le site Silentron, permettent la programmation, la télégestion et la mise à jour des centrales Silentron.

Silentron BOX : logiciel de programmation par PC et télégestion des centrales SilBus et SilenyaHT.

Upgrade SilBus : logiciel pour la mise à jour firmware des centrales et des claviers tactiles SilBus.

Upgrade SilenyaHT : logiciel pour la mise à jour firmware des centrales Silenya HT

App SilHT : logiciel pour Android et Apple de gestion à distance de l'installation Silenya HT (utilisateur final).

App SilBus : logiciel pour Android de gestion à distance de l'installation SilBus (utilisateur final).



Fonctionnement

La télégestion des centrales Silenya HT a lieu à travers le Router Teleservice en utilisant la ligne RTC.

La télégestion des centrales SilBus a lieu par GPRS.

5997

Câble de connexion Centrale / PC

Cet accessoire pour installateurs permet de brancher les centrales Silentron à un PC, en vue de programmer et de mettre à niveau un firmware. L'accès est simple et intuitif et ne demande pas de connaissances particulières en informatique.

Utilisation des APP Silentron

Avec les App il est possible faire la mise en service totale ou partielle et désarmement du système; visualiser l'état et les derniers événements enregistrés; demander le crédit disponible, et commander dispositifs domotiques. Pour utiliser les App il faut utiliser la centrale d'alarmé avec **module GSM** intégrée et s'assurer que le numéro de téléphone enregistré dans l'App soit enregistré également dans le répertoire d'adresse de la centrale avec « **Access direct**». Pour **SilHT** il faut désactiver le message vocal 7 de «guide».

L'utilisation des App Silentron est liée au coût de service du opérateur téléphonique; toutes les opérations sont des appels téléphoniques vers la centrale d'alarme et/ou envoi de message SMS.



5120 SMALL PIR W

Détecteur filaire à infrarouge avec résistances d'équilibrage intégrées

Cet appareil est un détecteur volumétrique qui détecte tout intrus se déplaçant à l'intérieur de la zone protégée à travers l'analyse de la différence de température entre la personne en mouvement et l'arrière-plan. Small Pir W intègre des résistances d'équilibrage qui facilitent les modalités et les délais d'installation avec des centrales disposant d'entrées équilibrées.

Application

Protection volumétrique de locaux jusqu'à 4x8 m environ.

Caractéristiques d'installation

Small Pir W se fixe au mur, de préférence dans un coin adéquat de la pièce à environ 2,2 m de hauteur, en utilisant le support fourni. Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger (Sensibilité PIR - Comptage d'impulsions - Exclusion de l'autoprotection à l'arrachement - Exclusion led - Activation de la compensation de température - Fonctionnement avec les centrales Sil-Bus o Silenya HT).

Dimensions (hxlxp)
135,5x31x27,5 mm

Poids
0,12 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation
10,5-13,8 Vcc -
consommation : 5mA

Autoprotection
Signalisation à la centrale de l'ouverture de l'appareil et de son arrachement du mur.

Contrôle et test
En mode TEST (tamper ouvert), une confirmation par LED de la détection est donnée à chaque mouvement humain. Le système étant en marche et la centrale étant en mode TEST, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en s'assurant qu'elle soit correctement reçue par la centrale.

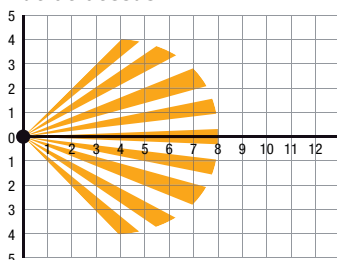
Signalisations locales
Led d'alarme pouvant être désactivée.

Fonctionnement
L'appareil doit être réglé de façon à signaler une personne qui entre dans le local protégé après environ trois pas. En plus de l'alarme intrusion, l'appareil signale l'effraction au moment où elle est commise.

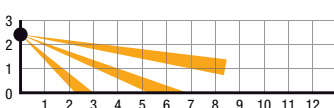
Accessoires
5961 rotule universelle
Cet accessoire s'avère très utile pour orienter correctement les détecteurs volumétriques. Attention : à moins de recourir à des méthodes d'installation particulières, l'utilisation de la rotule entraîne la perte de l'autoprotection à l'arrachement.



Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

3798 Carte CCTV

Circuit de transmission des images pour centrales d'alarme Silentron

Cet appareil consiste en une carte électronique contrôlée par un microprocesseur évolué, en mesure de recevoir et gérer jusqu'à 4 signaux vidéo composites, provenant de caméras ordinaires en circuit fermé, même dans le cadre d'un système de contrôle vidéo autonome. La carte se branche aux centrales Silentron (5500 avec firmware 3015S ou suivant et tous les modèles BUS équipés de module GSM) à travers un câble fourni et est installée dans la centrale (Sil-Bus) ou bien à proximité, dans un boîtier vendu dans le commerce.

Chaque caméra doit être associée opportunément à un ou plusieurs détecteur(s), de façon à ce que l'alarme d'un de ceux-ci active la réception d'images de la zone concernée.

Caractéristiques d'utilisation

L'appareil peut être appliqué dans tous les systèmes d'alarme Silentron, comme confirmation visuelle et immédiate à distance de la situation fortuite locale.

Installation avec centrale HT

Un boîtier spécifique (code 5598) à l'installation de la carte CCTV venant se fixer au dos de la centrale est disponible: dans cette façon tous les câbles sont cachés et ne sont pas accessibles et en plus l'esthétique devient plus agréable.



Dimensions (hxlxp)
75x95x20 mm

Poids
0,05 Kg

Classe d'environnement
2

Boîtier
ABS

Alimentation
12V CC

Autoprotection
L'autoprotection est implicite quand l'appareil est contenu dans la centrale.
Elle doit être mise en place de façon adéquate si la carte est installée à part.

Contrôle et test
Le fonctionnement de l'appareil est toujours vérifiable en demandant la transmission d'images par téléphone.

Fonctionnement

À travers cet appareil, la centrale d'alarme gère des caméras existantes ou installées expressément, avec ou sans DVR branché. Quand une alarme se déclenche, certaines images numérisées opportunément sont transmises au combinateur téléphonique de la centrale, qui les envoie sous forme de MMS à un ou plusieurs numéros présents dans le répertoire. La personne recevant les images peut donc vérifier ce qui se passe sur un portable ou sur un PC et prendre les décisions opportunes.

En outre, les utilisateurs autorisés peuvent demander par téléphone à tout moment la transmission d'images, pour contrôler la situation locale. Tout ceci à des coûts extrêmement réduits, puisque l'appareil a un coût modeste et fonctionne avec n'importe quelle caméra.



Cod. 5598
Carte video + boîtier métallique

Sil-Bus

Système d'alarme BUS
Anti-intrusion/Anti-agression
Domotique gérable à distance

48 Logiciel/Télégestion

49 Détecteur filaire

50 Integration Video

52 Centrales

54 Dispositifs de commande

57 Dispositifs d'alarme

59 Détecteurs

66 Interfaces d'extension

69 Carte de commande

4001Kit (4A)/4003Kit (1,5A) Centrale Sil-Bus Métallique

Avec écran tactile master



Ces centrales représentent la solution la plus complète pour l'installation de systèmes d'alarme de 1 à plus de 120 détecteurs par Bus-Can (la meilleure technologie bus dans le commerce) et par câble standard, sur lignes équilibrées, avec possibilité d'extensions par radio.

Ceci à travers deux modèles de centrale : une avec alimentation jusqu'à 1,5A et piles internes jusqu'à 17Ah pour les systèmes les plus petits ; l'autre, avec alimentation jusqu'à 4A et piles internes jusqu'à 48Ah, pour les systèmes industriels et commerciaux.

Elles sont toutes déjà équipées d'un transmetteur téléphonique bidirectionnel sur ligne fixe et peuvent intégrer un module GSM code 4099 (en option).

Caractéristiques d'utilisation

Systèmes d'alarme anti-intrusion avec capteurs intérieurs et extérieurs pour locaux résidentiels et industriels ; possibilité d'intégration avec des capteurs d'alarmes techniques (gaz, fumée, inondation et similaires), des commandes manuelles/automatiques de demande de secours (malaise, agression et similaires) et des commandes domotiques avec gestion locale et à distance par téléphone.

Caractéristiques d'installation

Extrême simplicité de programmation par clavier tactile ou par PC, localement ou en télégestion. Répartition des capteurs d'intrusion sur 6 zones d'alarme que l'on peut insérer séparément et/ou par groupes programmables.

3 zones 24h/24 pour alarmes techniques et manuelles avec ou sans activation des sirènes.

6 entrées pour détecteurs actifs gérant les fonctions alarme et tamper sur ligne équilibrée ; possibilité d'extension avec interfaces BUS/fil à entrée unique ou à 6 entrées et avec interfaces radio bidirectionnelles (jusqu'à 64 périphériques en transmission en double fréquence).

1 sortie relais à échange libre ; possibilité d'extension avec cartes relais BUS (jusqu'à 16) et cartes relais radio (jusqu'à 16).



4001Kit

Dimensions (h×l×p)
380×365×130 mm

Poids
4,8 Kg

Certifications
EN 50131

4003Kit

Dimensions (h×l×p)
258×338×80 mm

Poids
4 Kg

Certifications
EN 50131

Caractéristiques ultérieures avec intégration du module GSM code 4099 (SIM requise, non fournie)

Transmission d'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 10+6 SMS pour alarmes et informations techniques à l'utilisateur.

Automatisations domotiques : simplification des opérations domotiques de la centrale au moyen de la reconnaissance du numéro de l'appelant et de l'application pour SmartPhone.

Télégestion par GPRS : à travers un PC et une connexion à Internet, l'installateur peut gérer la centrale dans toutes ses fonctions, jusqu'à régler en temps réel les paramètres des détecteurs.

APP pour SmartPhone : à travers le logiciel Android Silbus de Silentron, l'utilisateur peut disposer immédiatement sur son SmartPhone de toutes les fonctions de commande et contrôle de la centrale.

Caractéristiques de la transmission/réception radio avec intégration du concentrateur RF code 4085
Double fréquence simultanée DualBand conforme aux normes UE ; contrôle antiscanner et supervision de tous les périphériques (sauf les télécommandes) ; portée adéquate à l'utilisation.

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

Caractéristiques ultérieures avec intégration de la carte Vidéo code 3798

Contrôle de 4 caméras par câble, avec ou sans DVR, en les associant à un ou plusieurs détecteur(s) du système. En cas d'alarme, la centrale prélève quelques images et les transmet à l'utilisateur et/ou au centre de surveillance sous forme de MMS, permettant une vision de l'événement en temps réel.

Contrôle et test

Fonction « test » activable à tout moment et mémorisation historique jusqu'à 500 événements en boucle ; messages vocaux à l'utilisateur pour les principales fonctions de la centrale.

Organes de commande

Jusqu'à 1+6 claviers tactiles (jusqu'à 32 codes différents de 5 chiffres chacun) ; Lecteurs TAG à encastrement en version Bus (chaque lecteur occupe une adresse) et en version filaire (max 4 pour chaque écran tactile).

Concentrateur radio : l'intégration dans le système de l'interface radio permet la gestion illimitée de sirènes et jusqu'à 64 périphériques, claviers inclus.

Fonctions spéciales des détecteurs

- possibilité de détecteurs en AND et OR.
- possibilité de programmer le même détecteur sur plusieurs zones.
- possibilité de gestion des détecteurs en extérieur sur une zone avec alarme différenciée.

Moyens d'alarme locaux

1 (ou plusieurs) sirène(s) auto-alimentée(s) avec pile interne ;
1 (ou plusieurs) sirène(s) non auto-alimentée(s).

Concentrateur radio : l'intégration dans le système de l'interface radio permet l'utilisation de sirènes sans fil pour intérieur/extérieur en nombre pratiquement illimité.

Transmission d'alarmes à distance

10 messages vocaux pré-enregistrés, transmis aux numéros programmés (jusqu'à 63), pouvant être aussi associés à chaque événement. Possibilité d'écoute environnementale par GSM pendant la transmission. Transmission d'alarmes en protocole numérique dans les formats Contact ID et Cesa 200baud aux centres de surveillance dotés de récepteur spécifique.

Automatisations domotiques

Possibilité de MES/MHS/contrôle de installation par téléphone et/ou horloge interne ; possibilité de commande et contrôle à distance de 1+32 opérations (allumage de l'éclairage, activation d'appareils électriques) au moyen de cartes relais (16 BUS + 16 radio) ; écoute de message d'information pour l'utilisateur suite à un appel à la centrale.

Services

Possibilité de télégestion de la centrale de la part de l'installateur, possibilité de branchement numérique aux centres de télésurveillance.

Signalisations locales

Tous les principaux événements sont affichés sur l'écran tactile et diffusés vocalement.

Télégestion

Module GSM : l'intégration dans le système du module GSM permet la télégestion des centrales.

Programmation par PC

Il est possible d'opérer dans ce sens en reliant la centrale au PC au moyen du câble spécifique code 5997.

4021 Touch-Screen Slave

Cet appareil est un clavier tactile supplémentaire pour la commande du système de la part de l'utilisateur final : il permet les manœuvres de MES totale/partielle et de MHS. De plus, il permet le contrôle en clair des opérations effectuées et des éventuelles situations anormales du système ainsi que la commande des charges électriques de l'habitation par les récepteurs prévus à cet effet.

Caractéristiques d'utilisation

Interface utilisateur de gestion et contrôle de systèmes d'alarme anti-intrusion SilBus avec détecteurs intérieurs et extérieurs pour locaux résidentiels et industriels.

Caractéristiques d'installation

L'appareil communique avec la centrale à travers le BUS.

L'installation peut être murale et/ou sur boîtier 503.

Chaque clavier peut être activé pour opérer sur une ou plusieurs zones d'alarme. Les codes pour les manœuvres sont saisis directement sur le clavier maître et peuvent être utilisés sur tous les claviers activés. Possibilité d'identifier les composants du système à travers des étiquettes (écrites) librement saisies sur le clavier maître.



Dimensions (hxlxp)
106×135×30 mm

Poids
0,23 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation
12V CC

Autoprotezione
Signalisation de l'ouverture de l'appareil.

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

Signalisations locales de l'appareil
Zones activées - Événements -
Huisserie protégée restée ouverte
- Pile faible d'un ou de plusieurs composants du système -
Propre pile faible.

Fonctionnement
1. Commande à la centrale pour la mise en service totale ou bien d'une ou plusieurs zones au choix, commande de mise hors service, toutes deux avec une saisie préalable d'un code à 5 chiffres. Réception en retour de la centrale de la confirmation de la commande envoyée.

2. Commande comme ci-dessus à travers TAG magnétique et lecteur TAG intégré.

3. Commande comme ci-dessus, mais avec l'envoi simultané d'une alarme silencieuse par téléphone aux numéros prévus (code sous contrainte).

4. Affichage de l'état de la centrale (MES totale/partielle ou MHS)

5. Transmission d'alarme à la centrale, avec ou sans activation des sirènes, avec ou sans activation des appels téléphoniques (zones 24h).

6. Transmission à la centrale de 1+32 commandes domotiques pour utilisations diverses.

4022 Lecteur TAG-Bus à encastrement

4023 Lecteur TAG à encastrement

Compatible Éthernet

4022

Généralités

Cet appareil est conçu pour effectuer la mise en service totale ou partielle et la mise hors service du système d'alarme ; de plus, il peut être utilisé pour contrôler les accès et l'ouverture des portes.

Caractéristiques d'utilisation et d'installation

Compatible avec boîtier Éthernet de toute série à usage résidentiel, cet appareil peut fonctionner simultanément comme MES et comme contrôle des accès / ouverture des portes, mais a besoin de clés TAG différentes et dédiées chacune à une des fonctions.

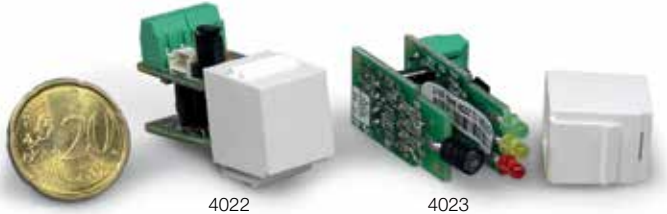
4023

Généralités

Cet appareil est conçu pour effectuer la MES totale et/ou partielle et la MHS du système d'alarme.

Caractéristiques d'utilisation et d'installation

Compatible avec boîtier Ethernet de toute série à usage résidentiel, cet appareil permet d'effectuer la MES totale/partielle ou la MHS d'un système d'alarme Sil-Bus à travers un TAG électromagnétique. Le lecteur doit être branché par fil à l'écran tactile ; il est possible d'en brancher jusqu'à 4 en parallèle.



Dimensions (h×l×p)
22×15×42 mm

Poids
0,10 Kg

Classe d'environnement
3 - Extérieur sous abri

Certifications
EN 50131

4022
Alimentation
12V CC (Bus)

Fonctionnement
Comme mise en service :
l'appareil permet d'effectuer la MES totale ou partielle et la MHS d'un système d'alarme Sil-Bus à l'aide d'un TAG électromagnétique, codé dans plus d'un million de combinaisons différentes.
Comme contrôle d'accès - ouverture des portes :
l'appareil permet de commander une carte relais pour ouvrir des portes, en enregistrant dans l'historique des événements l'heure, la date et le nom du TAG utilisé.

Signalisations locales de l'appareil
Signalisations optiques pour MES totale, MES partielle, MHS, alarme déclenchée en cours de MES, porte/fenêtre ouverte lors de la MES.

4023
Alimentation
5V CC (Touch-Screen)

Fonctionnement
L'appareil permet d'effectuer la MES totale ou partielle et la MHS d'un système d'alarme Sil-Bus à l'aide d'un TAG électromagnétique, codé dans plus d'un million de combinaisons différentes.
Signalisations locales de l'appareil
Signalisations optiques pour MES totale, MES partielle, MHS, alarme déclenchée en cours de MES, porte/fenêtre ouverte lors de la MES.

4024 Lecteur TAG extérieur 4025Pack TAG (boîte de 5 pièces)

Cet appareil est conçu pour effectuer la mise en service totale ou partielle et la mise hors service du système d'alarme.

4024

Caractéristiques d'utilisation et d'installation

Installable au mur, en position adéquate selon l'emploi, cet appareil permet d'effectuer la MES totale ou partielle et la MHS d'un système d'alarme Sil-Bus à travers un TAG électromagnétique. Le lecteur doit être branché par fil à l'écran tactile.

4025Pack

Généralités

TAG électromagnétique de petites dimensions avec plus de 1.000.000 de codes différents pré-programmés.

Caractéristiques d'emploi

En approchant le TAG du lecteur on effectue la manœuvre pour laquelle il a été programmé.



4024

Dimensions (hxlxp)
45x65x20 mm

Poids
0,04 Kg

Classe d'environnement
3 - Extérieur sous abri

Boîtier
ABS

4025Pack

Dimensions (hxlxp)
34x25x3 mm

Poids
0,03 Kg

Certifications
EN 50131

4024

5V CC (Écran tactile)

Fonctionnement

L'appareil permet d'effectuer la MES totale ou partielle et la MHS d'un système d'alarme Sil-Bus à l'aide d'un TAG électromagnétique, codé dans plus d'un million de combinaisons différentes.

Signalisations locales de l'appareil

Signalisations optiques pour MES totale, MES partielle, MHS, alarme déclenchée en cours de MES, porte/fenêtre ouverte lors de la MES.

4030 SR AA BUS

New!

Sirène parlante BUS pour extérieur

Cette sirène constitue un efficace moyen de dissuasion soit à travers le son puissant soit à travers l'émission de messages vocaux, toujours complété par le clignotement orange du led. Les messages vocaux permettent de "avertir" l'intrus localement, en l'incitant à abandonner, sans dérangement du calme public, donc cette fonction est particulièrement utile en combinaison aux détecteurs installés à l'extérieur, le plus sujets aux alarmes impropres.

Caractéristiques de fonctionnement

Dans les systèmes d'alarme anti-intrusion Sil-bus comme moyen d'alerte multi-usages.

Caractéristiques d'installation

SR AA Bus va installer sur un mur, en position protégée par les intempéries et difficilement accessible, en combien objectif possible de sabotage. Ils peuvent être installés jusqu'à 4 sirènes pour chaque central Sil-Bus et chacun il peut être librement associée à une ou plus groupes d'alarme du système. Dit d'abord que le câble Bus ne doit pas être visible, il est possible, de toute façon, de le protéger par l'intermédiaire du répéteur/isolant Repeater Bus (cod. 4009) installé en bout de la branche BUS et à porter des extérieurs.

Dimensions (hxlxp)
270x203x73 mm

Poids
1,6 Kg

Classe d'environnement
3 - Extérieur protégé

Box
ABS

Certifications
Conforme EN 50131-1; 50131-4

Alimentation

13.8V CC directement fournis par la ligne BUS, avec step-up à 14,5V sur la fiche qui garantit la recharge correcte de la batterie interne (PB rechargeables 12V 2,2Ah standards - pas fournie) qui est indispensable au fonctionnement et contrôlée quotidiennement par la centrale.

Autoprotection

Communication tentatives d'ouverture/arrachement/effraction.

Contrôle et test

La centrale permet d'activer pour une brève période la sirène, en en vérifiant le fonctionnement. Baisses éventuelles de puissance pourraient demander la substitution de la batterie interne, où épuisé.

Fonctionnement

SR AA Bus fonctionne exclusivement avec centrale SilBus et il signale les événements suivant. Toutes les communications acoustiques/

vocaux sont réglables à partir de zéro jusqu'à le max du volume, ainsi que combiné à des clignotements exclu able.

- **MES système:** trois signaux acoustiques.

- **MHS système:** un signal acoustique.

- **Pré-alarme (retarde entrée):**

un avis vocal ou signaux acoustiques intermittents pour temps prévu avec clignotement du flash combiné et excluable

- **Alarme acoustique/sabotage:** son de la sirène à la puissance maximum pour un temps réglable jusqu'à 240 secondes, avec des clignotements.

- **Alarme Vocal (alternative au sonore):** message vocal préenregistré et répété pour le temps programmé, avec des clignotements.

Important: les alarmes sont combinées aux détecteurs uniques pour lequel chacun d'eux engendrera l'alarme vocale ou sonore selon les exigences.

Puissance acoustique et clignotement

- **Alarme acoustique:** dessus 118 db à 1m

- **Alarme visuelle:** strip-led clignotants orange – environ 40 clignotements/min.



4031 Hablo Bus

Système filaire de dissuasion par messages vocaux

Cet appareil peut sonner ou diffuser un message enregistré. 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-intrusion, anti-incendie, anti-danger de toute sorte. Automatisations où une communication vocale en clair est nécessaire ou utile suite à des événements précis.

Caractéristiques d'installation

L'appareil s'installe au mur tant à l'intérieur (conseillé) qu'à l'extérieur : dans ce dernier cas, Hablo Bus doit être opportunément protégé des intempéries.



Dimensions (h x l x p)
145 x 106 x 30 mm

Poids
0,18 Kg

Classe d'environnement
3 - Extérieur sous abri

Boîtier
ABS

Alimentation

3 piles alcalines 1,5V 2Ah type AA avec une autonomie d'au moins 100 cycles d'alarme. Le signal de piles faibles est constitué d'une série de signaux sonores lors de la mise à l'arrêt de l'alarme. L'appareil se branche également sur l'alimentation code 5992.

Contrôle et test

Implicite dans le fonctionnement.

Puissance sonore

Max 65 db a 1 m.

Fonctionnement

L'appareil est un avertisseur sonore et vocal de situations d'alarme, qui est activé par l'ouverture du contact électrique dans la barrette de raccordement et se bloque soit au bout de trois minutes soit en fermant le contact. Dans le cadre d'un système Sil-Bus, l'appareil peut être piloté par une carte relais Bus. Si un message est enregistré, Hablo Bus diffuse ce message. En cas d'absence d'enregistrement, l'appareil émet des signaux sonores par intermittence. Il est possible de régler le volume du message à travers le trimmer (VOL).

Signalisations locales de l'appareil

L'appareil signale par des « bips » répétés la situation de piles faibles.

4015B/M Sensor Bus

Microcontact magnétique avec 2 entrées d'extension (NF / Comptage d'impulsions)

Cet appareil est conçu pour la protection des portes/fenêtres contre l'ouverture : il dispose en effet d'un aimant qui, lorsqu'il est éloigné du corps du contact, détecte l'intrusion. Sensor Bus dispose également d'une barrette de raccordement à 2 entrées permettant :

- le branchement d'un ou de plusieurs contact(s) en série entre eux ;
- le branchement d'un détecteur filaire pour volets roulants fonctionnant par comptage d'impulsions NF/NO.

Le produit se fixe aux montants d'une huisserie, en positionnant l'aimant sur la partie mobile de celle-ci, de manière à ce que son éloignement du corps du capteur déclenche l'alarme. Les trois types d'alarme sont gérés individuellement par la centrale.

Caractéristiques d'utilisation

Signalisation de l'ouverture de la fenêtre + 2 entrées pour d'autres capteurs passifs.
Utilisation spécifique dans la protection des huisseries, tant du côté interne que du côté externe.



Dimensions (hxlxp)
77x22x15 mm

Magnete
77x15x15 mm

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation
12V CC

Contrôle et test
Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

Solutions esthétiques
Couleurs blanc et marron.

Fonctionnement

- Alarme par éloignement de la partie mobile par rapport à la partie fixe, possibilité de signalisation des huisseries restées ouvertes.
- Alarme pour ouverture entrée NF, possibilité de signalisation contact ouvert.
- Alarme pour sollicitation entrée NF/NO sujette au comptage d'impulsions.

Codification différente : les 3 types d'alarme sont reconnus par la centrale de façon indépendante.

Signalisations locales de l'appareil
LED rouge clignotante = Nœud Bus actif (non visible avec contact fermé).

4017 W-Pir Bus

Détecteur d'infrarouges à rideau (Protection des passages)

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 lentille à rideau rend W-Pir particulièrement adapté pour la protection volumétrique des passages d'accès, du type portes et fenêtres, même lorsqu'elles sont ouvertes.

Caractéristiques d'utilisation

Protection contre la traversée de passages jusqu'à 6 mètres (réglables) sur 45° environ.

Caractéristiques d'installation

Un positionnement correct est essentiel pour le bon fonctionnement de ces appareils. W-Pir se fixe sur un côté ou sur la partie haute du passage, en tenant compte de la zone à protéger. Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger (**Sensibilité PIR - Comptage d'impulsions - Compensation de température - Exclusion LED**).



Dimensions (h x l x p)
115 x 30 x 20 mm

Poids
0,12 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation
12V CC

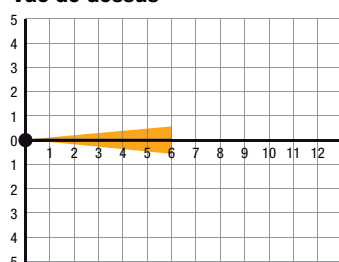
Autoprotection
L'ouverture du compartiment des branchements électriques déclenche une alarme de sabotage. En cas d'entretien, il est nécessaire de mettre auparavant la centrale en état de test. L'appareil ne possède pas de protection anti-arrachement.

Contrôle et test
Confirmation par LED de la détection à chaque mouvement humain, si elle n'est pas inhibée en phase de programmation. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

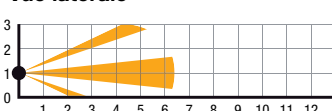
Fonctionnement
L'appareil signale l'intrusion en captant la différence de température entre la cible qui traverse la zone protégée et le fond. Des positionnements et des réglages particuliers permettent d'éviter la détection de petits animaux, réduisant la protection : par mesure de sécurité, il est néanmoins conseillé d'éviter la présence d'animaux dans les locaux protégés. En plus de l'alarme intrusion, les appareils signalent le sabotage lorsque celui-ci a lieu.

Accessoires
5961 rotule universelle
Cet accessoire permet l'orientation des détecteurs.

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

4019 Glass-Break Bus Detector

Détecteur de bris de vitres

Cet appareil est conçu pour signaler un bris de vitres dans un local.

Caractéristiques d'utilisation

Protection volumétrique au moyen d'un microphone dans des espaces de 6x4 m environ ou plus petits.

Caractéristiques d'installation

Un positionnement correct est essentiel 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.



Dimensions (h×l×p)
80×108×43 mm

Poids
0,16 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation
12V CC

Autoprotezione
Signalisation de l'ouverture de l'appareil.

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 faudra simuler le bris d'une vitre ou bien se munir de l'appareil de test prévu à cet effet.

Fonctionnement
Cet appareil est constitué d'un microphone sensible aux fréquences sonores typiques du bris de verre, porcelaine et matériaux similaires. En plus de l'alarme intrusion, Glass-Break detector signale le sabotage lorsque celui-ci a lieu.

Signalisations locales de l'appareil
L'appareil dispose d'une LED d'alarme/test.

4012 LR-Pir Bus

Détecteur d'infrarouges (Protection de couloir)

Cet appareil est un détecteur volumétrique qui, étant conçu pour les longs couloirs, détecte un intrus en mouvement dans la zone protégée en captant la différence de température de la cible en mouvement par rapport au fond.

Caractéristiques d'utilisation

Protection volumétrique d'un secteur sur un seul étage jusqu'à 20 mètres.

Caractéristiques d'installation

Un positionnement correct est essentiel pour le bon fonctionnement de ces appareils. La hauteur conseillée est d'environ 2.2 m. Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger (**Sensibilité PIR - Comptage d'impulsions - Compensation de température - Exclusion LED**).



Dimensions (h x l x p)
115 x 30 x 20 mm

Poids
0,12 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation
12V CC

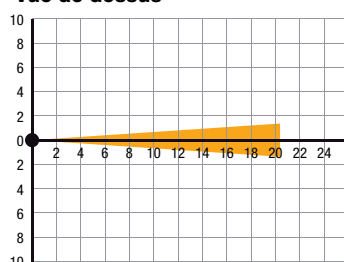
Autoprotection
L'ouverture du compartiment des branchements électriques déclenche une alarme de sabotage. En cas d'entretien, il est nécessaire de mettre auparavant la centrale en état de test. L'appareil ne possède pas de protection anti-arrachement.

Contrôle et test
Confirmation par LED de la détection à chaque mouvement humain, si elle n'est pas inhibée en phase de programmation. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

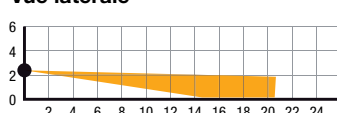
Fonctionnement
L'appareil signale l'intrusion en captant la différence de température entre la cible qui traverse la zone protégée et le fond. LR est spécialement conçu pour signaler l'intrusion de personnes à l'intérieur des longs couloirs. En plus de l'alarme intrusion, les appareils signalent le sabotage lorsque celui-ci a lieu.

Accessoires
5961 rotule universelle
Cet accessoire est utilisable si les détecteurs doivent obligatoirement être orientés.

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 2 m

4011 Small Pir Bus

Détecteur d'infrarouges standard

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.

Caractéristiques d'utilisation

Protection volumétrique de pièces jusqu'à 10 m (réglables) sur 90° environ.

Caractéristiques d'installation

Un positionnement correct est essentiel pour le bon fonctionnement de ces appareils. La hauteur conseillée est d'environ 2.2 m.

Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger

(Sensibilité PIR - Comptage d'impulsions - Compensation de température - Exclusion LED).



Dimensions (h×l×p)
115×30×20 mm

Poids
0,12 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation
12V CC

Autoprotection

L'ouverture du compartiment des branchements électriques déclenche une alarme de sabotage. En cas d'entretien, il est nécessaire de mettre auparavant la centrale en état de test. L'appareil ne possède pas de protection anti-arrachement.

Contrôle et test

Confirmation par LED de la détection à chaque mouvement humain, si elle n'est pas inhibée en phase de programmation. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

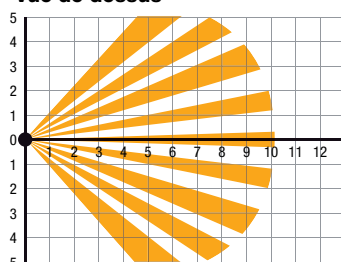
Fonctionnement

L'appareil signale l'intrusion en captant la différence de température entre la cible qui traverse la zone protégée et le fond. En plus de l'alarme intrusion, les appareils signalent le sabotage lorsque celui-ci a lieu.

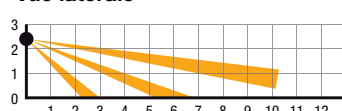
Accessoires

5961 rotule universelle - Cet accessoire permet l'orientation des détecteurs.

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

4014 Pir Bus AA

Détecteur d'infrarouges anti-masking

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, notamment la différence de température de la cible en mouvement par rapport au fond. Le résultat est un détecteur d'intrusion fiable, basé sur des technologies amplement connues et répandues.

Caractéristiques d'utilisation

Protection volumétrique anti-intrusion de grands locaux, jusqu'à une superficie de 6x12 m environ.

Caractéristiques d'installation

Un positionnement correct est essentiel pour le bon fonctionnement de ces appareils. Ceux-ci se fixent au mur, si possible dans un coin approprié du local, à environ 2,2 m de hauteur. Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger (**Sensibilité PIR - Temps de réaction PIR - Comptage d'impulsions - Compensation de température - Exclusion LED - Exclusion anti-masquage - Exclusion anti-arrachement**).



Dimensions (hxlxp)
135x65x35 mm

Poids
0,09 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation
12V CC

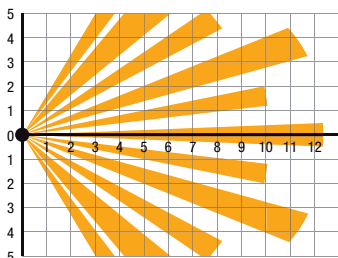
Autoprotection
Le détecteur signale les tentatives d'aveuglement (ces signalisation peuvent donner lieu à une alarme spécifique ou bien à une alarme de sabotage), d'ouverture de l'appareil et/ou de son détachement du mur (sabotage).

Contrôle et test
Lorsque l'appareil est ouvert, la détection de chaque mouvement humain est confirmée par une LED. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

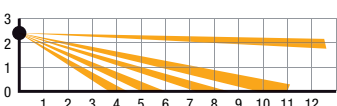
Fonctionnement
L'appareil est un détecteur volumétrique de mouvement qui utilise la technologie infrarouge, détectant les cibles de température différente par rapport au fond. Le volume protégé est réglable, ainsi que les temps de réaction (comptage d'impulsions) : un réglage soigné adapté au local protégé permet la signalisation d'intrusion de personnes et d'animaux à sang chaud, discriminant toute autre cause possible d'alarme impropre. Tous les réglages de l'appareil sont réalisés directement depuis l'écran tactile de la centrale une fois l'installation terminée et peuvent aussi être effectués en télégestion.

Signalisations locales de l'appareil
LED rouge d'alarme/test.

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

Détecteur anti-masking à double technologie PIR + Hyperfréquence

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, notamment 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 en cas de double confirmation positive. C'est pourquoi on le considère plus précis dans la discrimination d'éventuelles fausses alarmes, et donc plus adapté à des milieux perturbés

Caractéristiques d'utilisation

Protection volumétrique anti-intrusion de grands locaux, jusqu'à une superficie de 6x12 m environ.

Caractéristiques d'installation

Un positionnement correct est essentiel pour le bon fonctionnement de ces appareils. Ceux-ci se placent sur le mur, si possible dans un coin approprié du local, à environ 2,2 m de hauteur. Veiller aux réglages qui doivent être adaptés à l'endroit à protéger (**Sensibilité PIR - Temps de réaction PIR - Comptage d'impulsions - Compensation de température - Sensibilité hyperfréquence - Temps de réaction hyperfréquence - Exclusion hyperfréquence - Exclusion LED - Exclusion anti-masquage - Exclusion anti-arrachement**).



Dimensions (h×l×p)
135×65×35 mm

Poids
0,15 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation
12V CC

Autoprotection

Le détecteur signale les tentatives d'aveuglement (ces signalisations peuvent donner lieu à une alarme spécifique ou bien à une alarme de sabotage), d'ouverture de l'appareil et/ou de son détachement du mur (sabotage).

Contrôle et test

Lorsque l'appareil est ouvert, la détection de chaque mouvement humain est confirmée par une LED. Le système étant en service, le test s'effectue en déclenchant une alarme et en vérifiant la réception dans la centrale.

Fonctionnement

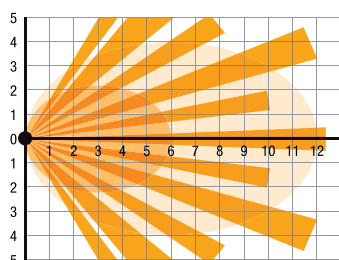
L'appareil est un détecteur volumétrique de mouvement fonctionnant avec deux différentes technologies : la partie PIR détecte les cibles de température différente par rapport au fond et la partie hyperfréquence détecte l'effet Doppler après le mouvement : les deux détections simultanées (AND) génèrent une alarme.

Le volume protégé est réglable individuellement pour chacun des systèmes de détection, comme les temps de réaction respectifs : un réglage soigné de ces paramètres adapté au local protégé permet la signalisation d'intrusion de personnes et d'animaux à sang chaud, discriminant toute autre cause possible d'alarme impropre. Tous les réglages de l'appareil sont réalisés directement depuis l'écran tactile de la centrale une fois l'installation terminée et peuvent aussi être effectués en télégestion.

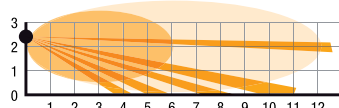
Signalisations locales de l'appareil

LED verte = détection PIR
LED orange = détection hyperfréquence
LED rouge = alarme effective (les deux)

Vue de dessus



Vue latérale



□ = 1 m

4080 Concentrateur Bus 4+2

4081 Concentrateur Bus 6

Interfaces d'extension

Ces appareils sont des interfaces d'extension à 6 entrées permettant d'utiliser des détecteurs différents, qui ne font pas partie de notre production, afin de les rendre compatibles avec Sil-Bus. Le modèle 4080 dispose de 4 entrées pour les détecteurs actifs/passifs qui gèrent les fonctions alarme et tamper sur ligne équilibrée + 2 entrées NF/PULSE. Le modèle 4081 dispose de 6 entrées pour les détecteurs actifs/passifs qui gèrent les fonctions alarme et tamper sur ligne équilibrée.

Caractéristiques d'utilisation

Lorsqu'il est nécessaire d'utiliser des dispositifs de détection autres que ceux de propriété SilBus.

Caractéristiques d'installation

Les appareils sont fournis dans une boîte pouvant être encastrée dans un boîtier 503.

Il est possible également pour le modèle 4080 d'effectuer une installation apparente dans le boîtier en option (code 88328) avec la plaque correspondante (code 88329).

Par contre pour le modèle 4081 il est possible d'effectuer une installation apparente dans le boîtier en option (code 4081box).



Dimensions (h×l×p)
55×102×23 mm

Poids
0,06 Kg

Con accessori:
Dimensions (h×l×p)
95×120×33 mm

Poids
0,11 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation
12V CC

Contrôle et test
Consulter les caractéristiques des détecteurs branchés à l'interface.

Autoprotection
La protection anti-ouverture intervient dès l'ouverture du couvercle arrière interne de l'appareil : si l'on souhaite obtenir l'anti-arrachement pour les deux solutions d'installation, prévoir un ressort plus long (fourni) sur le bouton tamper, de façon à ce qu'il reste appuyé contre le fond du 503 et/ou du mur.

Fonctionnement

Les appareils sont des « concentrateurs » d'alarmes provenant de détecteurs anti-intrusion de tout genre et permettent de connecter :

a) 2 entrées **NF/PULSE** (4080) :

- en sélectionnant **NF**, elles contrôlent un ou plusieurs contacts magnétiques normalement fermés en série entre eux, avec alarme pour ouverture de 500 ms ;
- en sélectionnant **PULSE**, elles contrôlent chacune un détecteur filaire pour volets roulants fonctionnant à comptage d'impulsions NF/NO (alarme après 6 impulsions).

b) 4 entrées (4080) ou 6 entrées (4081) pour les détecteurs actifs/passifs qui gèrent les fonctions alarme et tamper sur ligne équilibrée.

Les six types d'alarme sont gérés séparément par la centrale, selon la programmation effectuée.

Signalisations locales de l'appareil

LED rouge clignotante = nœud bus actif

4085 Concentrateur RF Bus

Interface sans fil bidirectionnelle DualBand

Cet appareil est une interface d'extension sans fil permettant d'utiliser les périphériques sans fil Silentron dans le cadre d'un système SilBus.

Attention : il est possible d'installer un ou deux (plus grande ouverture) concentrateur(s) 4085 sur chaque système Sil Bus.

Caractéristiques d'utilisation

Consulter les caractéristiques des appareils associés à l'interface.

Caractéristiques d'installation

L'appareil est fourni dans une boîte pouvant être encastrée dans un boîtier 503. Il est possible également d'effectuer une installation apparente dans le boîtier en option (code 88328) avec la plaque correspondante (code 88329).

Attention : l'installation encastrée et/ou des plaques métalliques peuvent réduire sensiblement la portée radio.



Dimensions (h×l×p)
55×102×23 mm

Poids
0,06 Kg

Avec accessoires:
Dimensions (h×l×p)
95×120×33 mm

Poids
0,11 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Alimentation
12V CC

Contrôle et test
Consulter les caractéristiques des appareils associés à l'interface.

Autoprotection
La protection anti-ouverture intervient dès l'ouverture du couvercle arrière interne de l'appareil : si l'on souhaite obtenir l'anti-arrachement pour les deux solutions d'installation, prévoir un ressort plus long (fourni) sur le bouton tamper, de façon à ce qu'il reste appuyé contre le fond du 503 et/ou du mur.

Fonctionnement

L'appareil est un émetteur-récepteur sans fil en double fréquence et permet de contrôler par radio :

- a) de 1 à 64 détecteurs et/ou télécommandes Silentron, en recevant les signaux et en les transmettant via bus à la centrale ;
- b) de 1 à 16 récepteurs RX Silentron pour la commande de charges (tout appareil électrique pouvant être commandé par un relais).
- c) les sirènes intérieures/extérieures et les indicateurs Silentron, sans limite de nombre.

Signalisations locales de l'appareil

LED rouge clignotante = nœud bus actif.

4010 Transpondeur

Interface d'extension à 1 entrée

Cet appareil est une interface d'extension à 1 entrée pour les détecteurs actifs/passifs qui gèrent les fonctions alarme et tamper sur ligne équilibrée.

Caractéristiques d'utilisation

Lorsqu'il est nécessaire d'utiliser des dispositifs de détection autres que ceux de propriété SilBus.

Caractéristiques d'installation

Contrôler que l'appareil puisse être contenu à l'intérieur du détecteur utilisé ou installé en conditions de sécurité.



Dimensions (h×l×p)
13×52×20 mm

Poids
0,01 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation
12V CC

Contrôle et test
Quand l'appareil est ouvert, le fonctionnement est confirmé par une LED.

Fonctionnement
L'appareil permet d'utiliser n'importe quel détecteur d'intrusion du commerce dans le cadre d'un système d'alarme Sil-Bus, en le rendant compatible avec le système.

Signalisations locales de l'appareil
LED rouge clignotante = nœud bus actif

4035 Carte de commande par Bus

Appareillage pour activations diverses

Cet appareil programmable par commande transmise depuis un écran tactile et/ou par téléphone (pré-alarme, alarme, on-off, activation monostable temporisée et/ou bistable) fournit, par relais, une sortie pour différentes utilisations.

Caractéristiques d'utilisation

Commander des appareils à 230V CA de différents types (allumage des lumières, pompes, appareils électroménagers etc.).

Attention : charge maximum sur les contacts 5A.

Caractéristiques d'installation

Placer l'appareil dans l'endroit le plus pratique pour actionner la commande désirée.



Dimensions (h×l×p)
33×40×18 mm

Poids
0,04 Kg

Classe d'environnement
2 - Intérieur général

Boîtier
ABS

Certifications
EN 50131

Alimentation
12V CC

Contrôle et test
Implicite dans le fonctionnement.

Signalisations locales de l'appareil
LED rouge clignotante =
nœud bus actif.

Fonctionnement

L'appareil est une carte Bus qui doit être connectée à la centrale afin d'obtenir la commutation des relais de sortie, selon la programmation prévue sur la centrale, pouvant être comme suit :

- **commande normale**
monostable temporisée (commutateur) ou bistable - échange libre NF-F-NO ;
- **commande des moteurs**
pas-à-pas avec inversion du mouvement (volets roulants, grilles).

WORLD
WIDE
SECURITY

NOV-20-2020

Systèmes d'alarme: comment et pourquoi

Un système d'alarme électronique représente une alternative valide pour éviter de vivre blindés, avec les grilles sur les fenêtres et la peur d'agression nocturne.

La solidité des structures est un élément important pour la sécurité, mais si excessive devient anti-esthétique et accablant. Une police d'assurance est utile pour obtenir le remboursement d'un cambriolage, mais ne pourra jamais compenser le désagrément d'avoir subi une intrusion dans sa vie privée ni restituer l'objet volé ou remplacer les valeurs simplement affectives et personnelles détruites.

Dans la plupart des cas, particulièrement dans les résidences privées, les bureaux et autres lieux où l'on ne concentre pas habituellement des valeurs importantes, l'alarme suffit à dissuader l'intrus. La preuve en est que, comme le montrent les statistiques en la matière, les effractions qui font l'objet de plaintes ont lieu le plus souvent dans des lieux dépourvus d'alarme.

La dissuasion est donc notre et votre objectif principal : la sirène arrachée de son emplacement et jetée dans un seau 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 mesures dissuasives étaient mises en œuvre (allumage de l'éclairage, de flashes ou de projecteurs, activation de l'arrosage automatique, libération des chiens, déclenchement d'un fumigène et/ou explosion de pétards inoffensifs), alors l'effet dissuasif serait garanti. Voici comment on peut utiliser pleinement les solutions d'installation que nous présentons ici.

Pour les alarmes résidentielles, nous avons consacré une attention toute particulière aux personnes, lorsqu'elles occupent des locaux protégés : dans ce cas, il est plus judicieux que les éléments dissuasifs soient commandés directement par l'utilisateur lui-même, afin d'éviter d'effrayer la famille et/ou des réactions incontrôlées de l'intrus. Pour cette raison nos systèmes peuvent avertir à travers des messages vocaux, l'utilisateur comme l'intrus, avant de déclencher l'ensemble des moyens d'alarmes mis en place.

Pour obtenir une efficacité parfaite de nos appareils, le professionnalisme de l'installateur est essentiel : chaque système d'alarme est un cas particulier qui doit être adapté à l'utilisateur et à la situation structurelle spécifique des locaux ; il doit être conçu avec soin en prenant en compte les événements frauduleux de manière à mettre en place les mesures de protection adéquates.

C'est sans doute un monde sans alarme électronique, mais « Sic standibus rebus » heureusement il existe.

Silentron S.p.A.
Via Sagra di San Michele, 25-27
10139 Torino Italia
Tel. +39.011.773.2506
Fax. +39.011.773.2518
silentron@silentron.it

www.silentron.com

RISK By Kanei
7 rue abou mahasine racine
Casablanca 20000
Tel 0522 909001
contact@riskbykanei.com

Silentron
:Worldwide Security

