

Local Alarm System

This is comprised of a number of switches located in various rooms in a residence, a control unit and a sounding device usually located on an outside wall. It may be a bell, horn or siren to frighten burglars and attract the neighbours' attention to the presence of an intruder.

Passive Infrared Intrusion Detector

This is a body heat detector. If an intruder enters or leaves the area under surveillance, a rapid change in the infrared energy level is created. The IR sensor detects this change and activates an alarm.

Pressure Sensitive Mats

These are made of metallic ribbons encased in vinyl plastic mats of various sizes to meet specific requirements. Usually they are placed under carpets and stair-runners and when body weight is applied the electric conductors make contact and the alarm is sounded.

Infrared Photo-electric System

This type of alarm can be used both indoors and outdoors. A system is comprised of a light source which transmits an invisible infrared beam to a solar cell which is wired to an alarm. When the beam is broken the alarm is activated.

Dispositif d'alarme local

Ce dispositif comprend un certain nombre de commutateurs installés dans diverses pièces d'une résidence, un boîtier de commande et un appareil sonore habituellement installé sur un mur extérieur. Ce dernier appareil peut être une sonnette, une trompe ou une sirène capable d'effrayer les cambrioleurs et de signaler aux voisins la présence d'un intrus.

Détecteur d'intrusion passif à rayons infrarouges

C'est un détecteur de la température du corps humain. Si un intrus entre ou quitte l'endroit sous surveillance, le niveau de l'énergie produite par les rayons infrarouges subit un changement rapide. Le détecteur infrarouge intercepte ce changement et actionne un avertisseur.

Tapis sensibles à la pression

Ce sont des bandes métalliques enfermées dans des carpettes en plastique de diverses dimensions pour répondre à des exigences précises. On les place habituellement sous les moquettes et tapis d'escaliers et le poids du corps humain fait entrer en contact les conducteurs de courant, ce qui déclenche un signal d'alarme.

Dispositif photoélectrique à rayons infrarouges

Ce genre de dispositif d'alarme peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des maisons. Il comprend une source lumineuse qui transmet un faisceau invisible de rayons infrarouges à une pile solaire reliée à un appareil d'alarme. Lorsque le