



MOOD-PECKER

Détecteur à contact sec indoor (IP20)
Réf. 2P22001

Points forts

- Apprentissage des conditions d'ambiance sonore habituelles - aucun paramétrage nécessaire.
- Élimination de la plupart des fausses alarmes.
- Interfaçable avec n'importe quel équipement doté d'une détection de contacts secs.
- Se comporte comme un détecteur à fermeture/ouverture de contacts,
- Compatible avec toutes les centrales de sécurité,

Applications

Ce dispositif a été particulièrement étudié pour produire des alarmes exploitables par les systèmes de sécurité équipés de détection de contacts secs.

Son mécanisme d'apprentissage permet d'éviter la quasi totalité des fausses alarmes.

Il permet d'attirer l'attention des télésurveilleurs en charge de nombreuses connexions.

Il permet de déclencher automatiquement des actions de sécurité.

Associé à une caméra de vidéoprotection, son alarme peut être confirmée par une levée de doute visuelle.

MOOD-PECKER

Détecteur Automatique d'Anormalités Sonores par Apprentissage. Ce détecteur d'événements sonores intelligent est équipé d'un système de prise de son intégré. Il analyse en permanence la nature de l'ambiance sonore « habituelle » du site où il a été placé. Il peut alors détecter les événements sonores qui « sortent de l'ordinaire » et les signaler en provoquant des alarmes par contact sec. Grâce à son système d'apprentissage, aucun paramétrage n'est nécessaire. Ce détecteur peut être associé à tout système équipé de détecteurs à contacts secs.

Description



Un processeur de traitement de grande puissance :

- détermine en permanence le niveau de l'ambiance sonore dans la portée du détecteur,
- détecte les événements sonores inhabituels qui se produisent.

Cette ambiance sonore va varier en fonction du moment de la journée. Elle est constituée d'une ambiance sonore permanente, d'événements sonores répétitifs et d'événements sonores inhabituels. Son niveau sonore est évalué en permanence.

L'ambiance sonore permanente et les événements sonores répétitifs sont, en général, produits par l'activité sonore des événements de la vie courante : éléments naturels ou associés à la présence humaine.

Les événements sonores inhabituels sont produits par des accidents naturels ou provoqués par l'activité humaine : détonations, chutes d'objets, bris de glace, chocs, etc.

Le système de prise de son recueille l'activité sonore du lieu. L'activité sonore normale est identifiée par apprentissage tandis que les événements sonores inhabituels sont signalés par une alarme associée à la fermeture d'un contact sec.

L'espace d'écoute couvre 360°.

Ce détecteur peut être associé à des détecteurs de contacts secs comme on en trouve dans les caméras de vidéoprotection et les centrales d'alarmes.

Spécifications techniques

Alimentation

- Tension : de 9 à 36 Vcc ou Vac.
- Polarité automatique
- Puissance consommée : 250mW.

Conditions environnementales

- Boîtier ABS blanc
- Température : de -40°C à +85°C
- Humidité : jusqu'à 95% sans condensation.

Dimensions

- Plafonnier circulaire :
 - Ø 110mm x épais. 30mm
 - Poids : 100g

Fixation

- Sous plafond par 2 vis. Le support de fixation est inclus.

Connexions

- Borniers à vis enfichables pour l'alimentation et le contact sec.

Système de prise de son

- Prise de son intégrée.
- La détection d'un événement sonore inhabituel provoque l'envoi d'une alarme par fermeture du contact sec isolé.

Alarmes

- 1 sortie isolée par relais à contact sec isolé NO
- Durée d'activation : 500 ms
- Durée de masquage : 17s après activation de l'alarme.