

VX-402REC/402

(enregistrement & signalisation vocale) (modèle standard)

Attention,
vous pénétrez
dans une zone protégée



- Réglage de la Portée
- Idéal pour les Applications d'Alarme Vidéo
- Deux Zones de Détection pour une Meilleure Stabilité
- Enregistrement de tout type de message, pour chaque application (VX-402REC)

La Gamme VX-402

— Nouvelles Solutions pour la Protection Extérieure —



Enregistrement Vocal / Fonctions de Signalisation (VX-402REC)

Le VX-402REC offre une grande souplesse en matière de signalisation vocale après détection. Capable d'enregistrer tout type de message dans la langue souhaitée, et grâce à ses nombreuses possibilités de diffusion, il permet de diffuser le message approprié à chaque situation.

Enregistrement vocal aisé **REC**

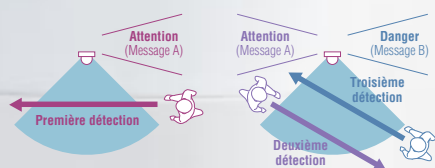
En utilisant soit le microphone intégré, soit un enregistreur externe (PC, magnétophone, etc...) le VX-402REC peut enregistrer deux messages de huit secondes chacun.

Signalisation Vocale **PLAY**

Après avoir été enregistrés, les deux messages peuvent être diffusés dans un des quatre modes suivants :

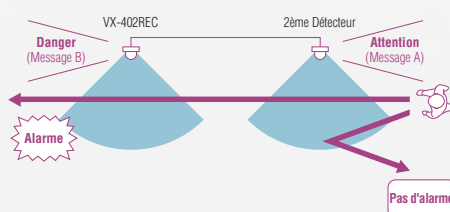
■ Mode Séquentiel

Lorsque le VX-402REC détecte une personne la première fois, il délivre le message A (Attention). Si, dans les 30 secondes, une deuxième détection se produit, il délivre à nouveau le message A (Attention). Si, dans les 30 secondes, une troisième détection se produit, il délivre le message B (Danger).



■ Mode Directionnel

Si le VX-402REC est utilisé avec un autre détecteur (IRP extérieur, barrière IR, contact), différents messages peuvent être diffusés pour assurer une meilleure dissuasion. Le message A (Attention) peut provenir du premier détecteur, et le message B (Danger) du VX, ou l'inverse.



■ Mode Jour/Nuit

Permet de changer automatiquement de message le jour et la nuit. Par exemple, délivrer un message d'accueil le jour, et délivrer un message de dissuasion la nuit.

■ Mode Armé/Désarmé

Suite à une détection, permet de délivrer un message de dissuasion lorsque la centrale est armée, et un message différent lorsque la centrale est désarmée.

Prise pour HP externe

Le VX-402REC dispose d'une sortie pour raccorder un haut-parleur externe. Les applications les plus courantes sont lorsqu'un fort niveau sonore est nécessaire ou lorsque le meilleur emplacement pour le haut-parleur est éloigné du détecteur.

De nombreuses Applications

- Prévention Intrusion : une alarme est déclenchée lorsqu'un intrus pénètre dans la propriété ou dans la zone protégée.
- Avertissement : un message de sécurité est diffusé. Par exemple, lorsque des enfants s'approchent près d'un endroit dangereux, comme une piscine.
- Accueil Magasin : un message d'accueil est délivré lorsque les clients entrent dans le magasin.

Haute Protection contre les Fausses Alarmes, pour une Meilleure Fiabilité

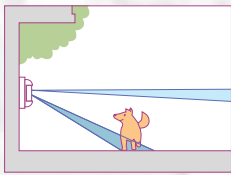
Le VX-402 utilise le principe de détection multiple. Deux plans de faisceaux (supérieur et inférieur) doivent être simultanément coupés pour générer une condition d'alarme. Cela permet de réduire les fausses alarmes, particulièrement celles causées par les variations de températures, la réflexion de la lumière et les petits animaux.

Limitation de la Portée

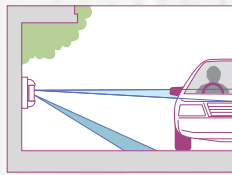
En limitant la portée de détection, les fausses alarmes dues à des mouvements en dehors de la zone protégée (véhicule, personne, animaux) sont sensiblement réduites.

Discrimination de la Taille

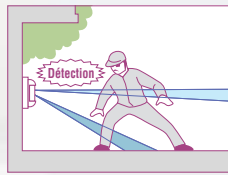
Cette fonction permet de réduire sensiblement les fausses alarmes dues aux petits animaux.



Si seule la zone inférieure détecte un objet en mouvement, le détecteur n'est pas activé.



Si seule la zone supérieure détecte un objet en mouvement, le détecteur n'est pas activé.



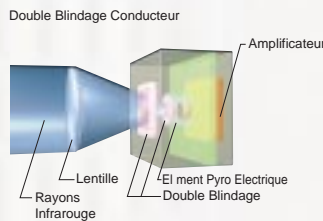
Si les deux zones détectent simultanément un objet en mouvement, le détecteur est activé.

Compensation de Température

A des températures ambiantes élevées, la sensibilité diminue de manière significative vers 35-37°C, et la détection de la chaleur du corps humain devient problématique. La compensation permet d'augmenter automatiquement la sensibilité vers 35-37°C, afin d'améliorer la fiabilité dans cette plage de température. Le VX-402 utilise un Circuit de Compensation de Température pour les deux plans de détection.

Double Blindage Conducteur

La technologie du Double Blindage Conducteur (Breveté), utilise un filtre conducteur spécial pour recouvrir la fenêtre du capteur, permettant le passage de l'énergie infrarouge tout en bloquant les sources lumineuses et radio parasites. Cela permet de réduire les fausses alarmes dues en particulier aux phares de véhicule et à la réflexion de la lumière solaire.



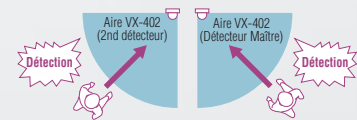
Plusieurs Détecteurs pour plus de Fonctionnalités

Pour plus de fonctionnalité et de fiabilité, sans avoir recours à la centrale d'alarme, le VX-402 peut être raccordé à un autre détecteur ; par exemple, un IRP, une barrière infrarouge, ou un contact magnétique. Plusieurs configurations sont possibles.

Extension de la Zone de Détection

En raccordant deux VX-402 ensemble et en sélectionnant le mode "OU", il est possible de doubler la zone de couverture.

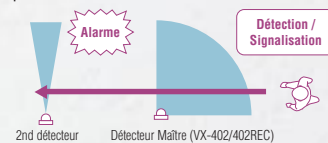
* Exemple 1



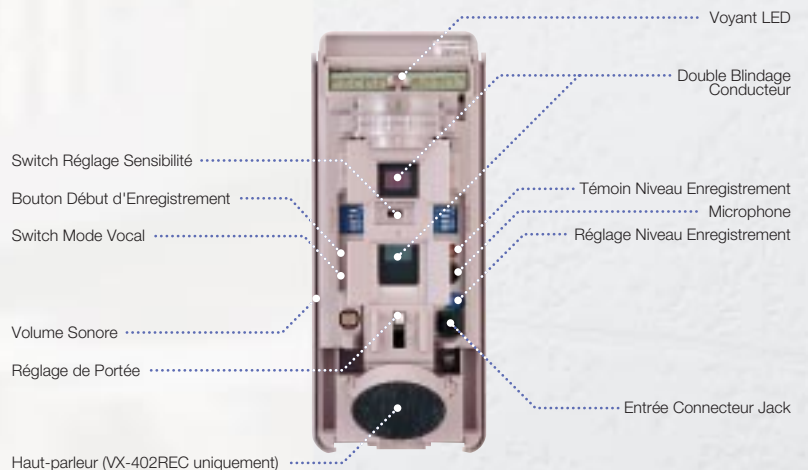
Détection Directionnelle

En sélectionnant le mode "ET" et en désignant le détecteur qui doit se déclencher en premier (programmation par switch), le VX-402 peut déterminer le sens du déplacement et ne se déclenchera que si le déplacement se produit dans la direction choisie.

* Exemple 2



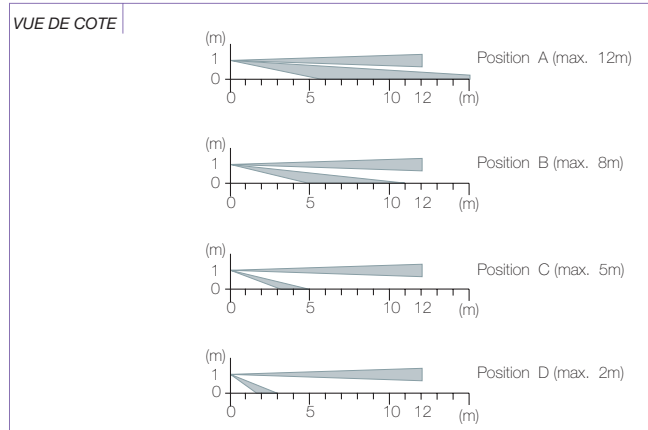
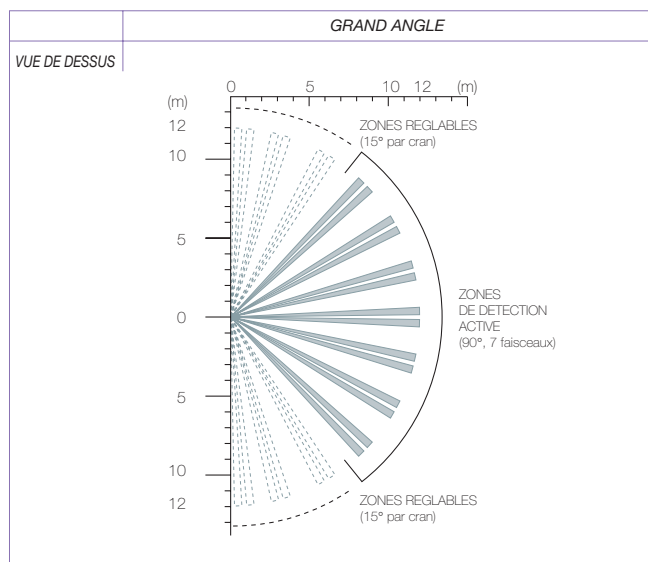
DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT (VX-402REC)



Installation Aisée

- Le VX-402 est conçu pour être installé facilement. Avec un passage de câble intégré, un câblage simple et explicite, l'installation est rapide et sans souci.
- Pour une détection précise, la zone de couverture peut être personnalisée pour chaque application, grâce aux masques de zones et au bloc optique orientable.

ZONES DE COUVERTURE



Le VX-402 possède deux plans de détection; ils doivent être simultanément activés pour déclencher une alarme.

Le plan supérieur est toujours parallèle au sol; l'angle du plan inférieur peut être incliné (4 positions) pour modifier la portée.

Cette technologie innovante permet de réduire sensiblement les fausses alarmes, principalement celles dues aux petits animaux qui ne coupent que le plan de détection inférieur.

* L'apparence et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

NOTE : Ce produit est conçu pour détecter le déplacement d'un intrus et activer une centrale d'alarme. N'étant qu'un des composants d'un système d'alarme complet, le constructeur ne peut être tenu pour responsable des dommages ou autres conséquences résultants d'une intrusion. Ce produit est conforme à la Directive EMC 89/336 de la CEE.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	VX-402REC	VX-402
Principe de Détection	Infrarouge Passif	
Couverture	12m - 90°	
Zones de Détection	14	
Hauteur d'Installation	0.8 - 1.2m	
Sensibilité	2.0°C à 0.6m/s	
Vitesse détectable	0.3 - 1.5m/s	
Alimentation	9.5 - 18Vcc	
Consommation	NF NO	Normal 25mA - Max 180mA Normal 12mA - Max 200mA
Durée d'Alarme	2 ± 1 s e.c.	
Sortie Alarme	Sélectionnable NO/NF ; 28Vcc 0.2A Max	
Autoprotection	NF. Ouvert à l'ouverture du capot	
Comptage d'Impulsions	20±5sec (2 ou 4)	
Pré-chauffage	Environ 30sec (LED clignotante)	
Volume Sonore	75dB	—
Voyant LED	La LED clignote pendant le préchauffage Condition d'Alarme Condition d'Enregistrement	
Indice de Protection	IP54	
Température de Fonctionnement	- 20 à +50°C	
Humidité ambiante	95% Max	
Interférence Radio	Pas d'alarme pour 30V/m	
Montage	Mural, Poteau, câble sous tube	
Poids	550g	
Accessoires	Etriers pour poteau, Vis, Masque de zone	

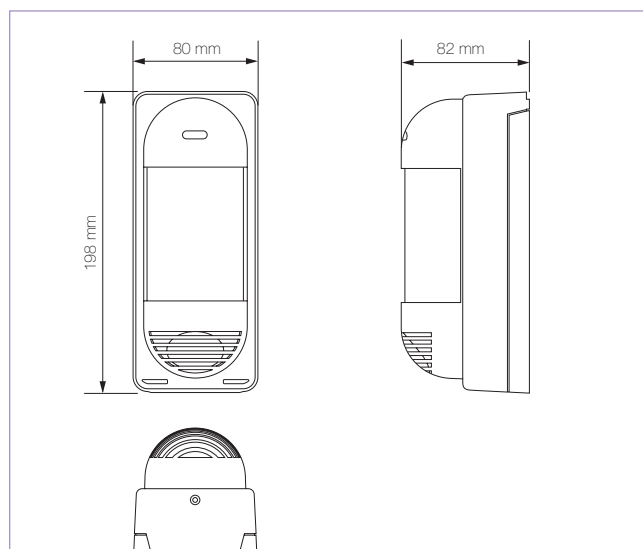
Haut-parleur recommandé

Impédance	8 Ohms	—
Puissance maxi	30W	—
Niveau acoustique	80dB/m	—
Distance câblage maxi	10m	—

* Ne pas utiliser de HP avec amplificateur

* Utiliser un seul HP externe

DIMENSIONS



Cachet distributeur

