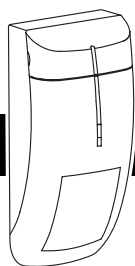


Satel®

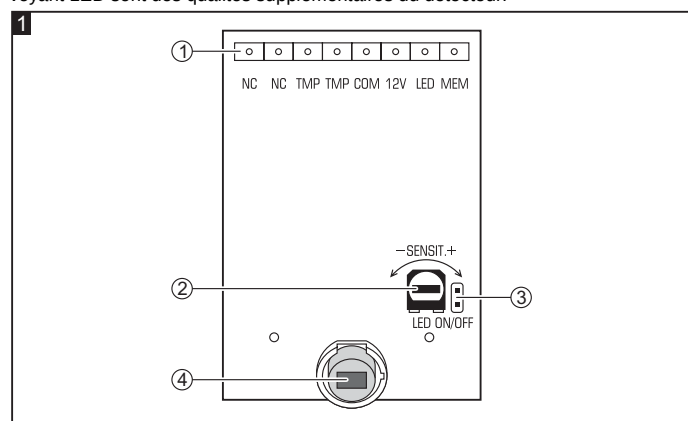
IVORY

DETECTEUR DE MOUVEMENT IRP
A MIROIRS OPTIQUES



ivory_fr 08/08

Le détecteur de mouvement IVORY est destiné au fonctionnement dans les systèmes de signalisation d'effraction et d'agression. Le système optique du détecteur fonctionne à la base du miroir segmenté de haute qualité qui assure la sensibilité identique dans toute la zone surveillée et élimine la zone morte, ainsi appelée. Utiliser la voie optique précise et le processeur des signaux avancé a permis d'atteindre une sensibilité très haute et la résistance aux fausses alarmes. Le mécanisme avancé de la compensation numérique de température permet de fonctionner dans un large intervalle de températures. Le journal d'alarmes et la possibilité de gérer à distance l'activation et la désactivation du voyant LED sont des qualités supplémentaires du détecteur.



Légende pour la figure 1:

1 - bornes pour fixer le bloc de raccordement. Description des bornes:

NC - relais (NC).

TMP - contact d'autoprotection.

COM - masse.

12V - entrée d'alimentation.

LED - entrée permet d'activer/désactiver à distance le voyant LED, si le cavalier est enlevé de broches LED ON/OFF. Le voyant LED signalera des violations, quand l'entrée LED sera court-circuitée à la masse. La sortie de la centrale d'alarme du type OC programmée, p.ex. comme INDICATEUR DU MODE DE SERVICE OU MICRO-COMMUTATEUR BISTABLE peut être utilisé pour commander l'entrée.

MEM - entrée de commande de la mémoire d'alarme. La sortie de la centrale d'alarme du type OC programmée comme INDICATEUR D'ARMEMENT doit être connectée à l'entrée. Si l'entrée est court-circuitée à la masse et le détecteur enregistre un mouvement - en déclenchant ainsi l'alarme - le voyant LED signalera par un clignotement la mémoire d'alarme. La signalisation de la mémoire d'alarme dure à partir du moment de court-circuiter de nouveau l'entrée à la masse. Couper l'entrée de la masse (désactivation d'armement) n'élimine pas la mémoire de l'alarme.

2 - potentiomètre pour régler la sensibilité du détecteur.

3 - broches LED ON/OFF. Installer le cavalier active la signalisation à l'aide du voyant LED indépendamment de l'état de l'entrée LED.

4 - capteur pyroélectrique.

Pendant 30 secondes après avoir activé l'alimentation, le détecteur est **en état de démarrage**, ce qui est signalé par de courts clignotements du voyant LED. Seulement après avoir expiré ce temps, le détecteur procède au fonctionnement.

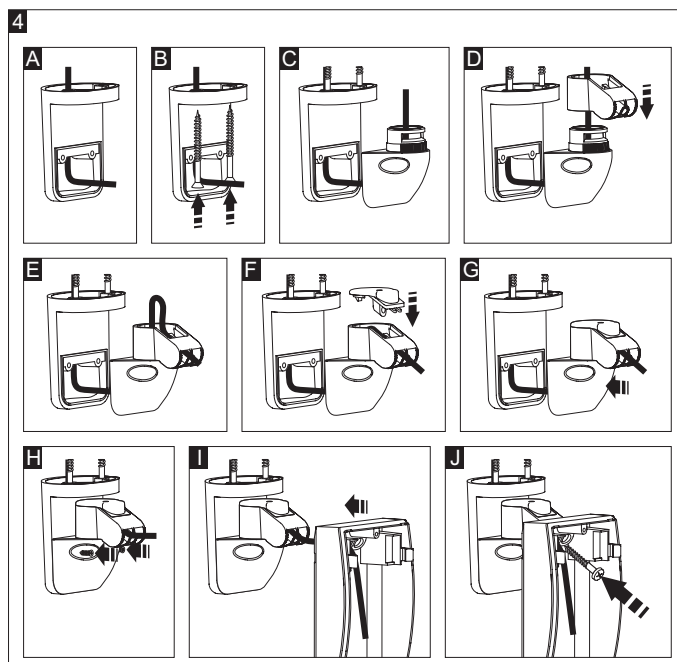
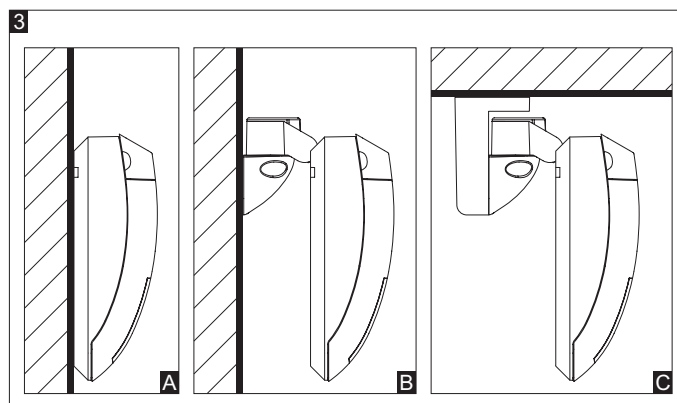
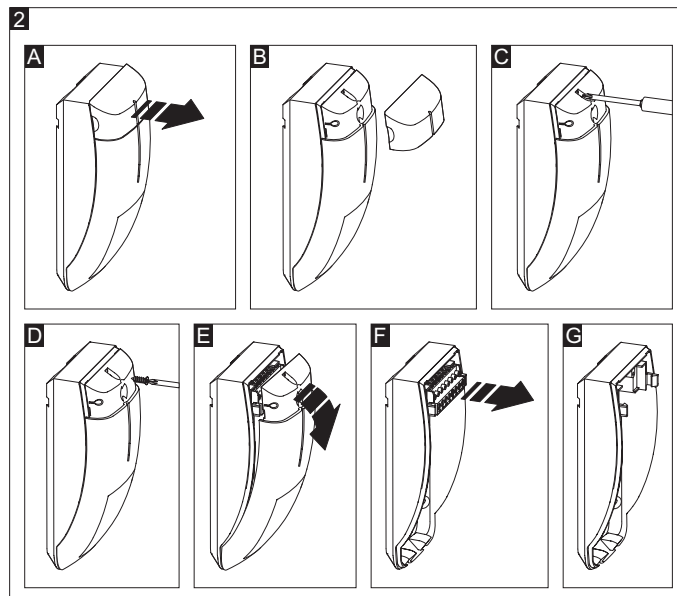
Détecter un mouvement par le détecteur déclenche l'ouverture des contacts du relais pour 2 secondes environ. Le clignotement du voyant LED y accompagne, ce qui facilite à l'installateur vérifier la conformité du fonctionnement du détecteur et une détermination approximative de la zone surveillée. Le clignotement du voyant signale la mémoire de l'alarme.

Le détecteur contrôle la tension d'alimentation et la conformité du fonctionnement de la voie de signaux. En cas de la baisse de tension plus longue que 2 secondes au-dessous de 9V ($\pm 5\%$) ou si un endommagement de la voie de signaux a été constaté, le détecteur signale l'état de panne en activant le relais d'alarme et par un allumage permanent du voyant. La signalisation de panne dure tout le temps de son apparition.

Installation



Le miroir n'exige pas d'être nettoyé. La construction étanche de la chambre optique assure la résistance à la poussière. Il n'est pas conseillé de démonter la carte électronique et le miroir.

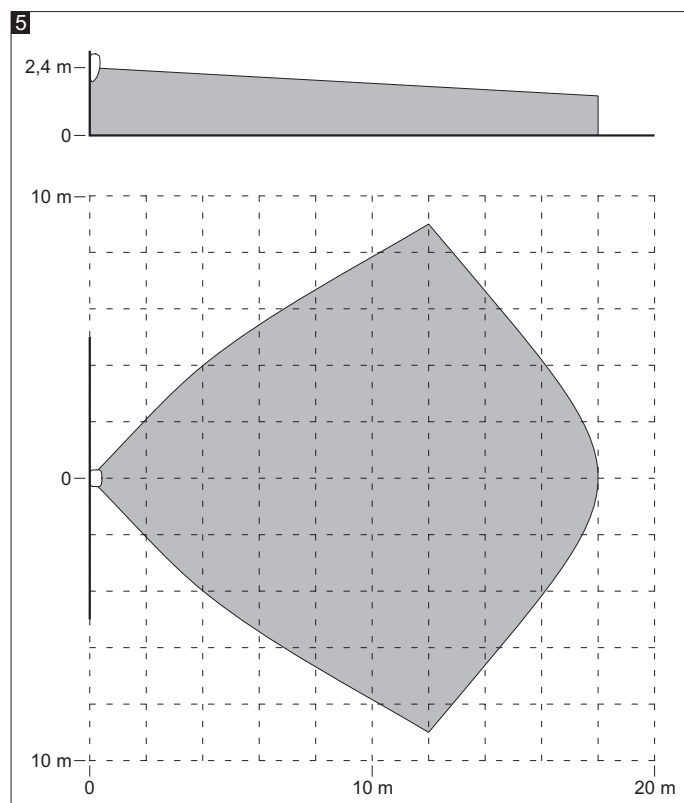


Mise en marche

1. Activer l'alimentation (le voyant LED commencera à clignoter signalant l'état de démarrage).
2. Au moment où le détecteur procédera à l'état d'activation (le voyant LED arrêtera de clignoter), tester la portée du détecteur, c'est à dire vérifier si se mouvoir dans une zone surveillée provoquera la mise en marche du relais d'alarme et l'allumage du voyant. Au moment d'effectuer le test, les broches LED ON/OFF doivent être fermés ou l'entrée LED doit être court-circuitée à la masse.
3. En cas de besoin, changer de sensibilité du détecteur.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12 V DC $\pm 15\%$
Consommation de courant en état prêt.....	12 mA
Consommation maximale de courant	12 mA
Capacité portante admissible des contacts du relais (résistante)	40 mA/16 V DC
Vitesse détectable du mouvement.....	0.3...3 m/s
Temps de signalisation de violation	2 s
Classe de protection.....	Grade 2
Classe environnementale.....	II
Températures de fonctionnement	-10...+55 °C
Normes respectées	EN50131-1, EN50131-2-2
Dimensions.....	57 x 123 x 42 mm
Hauteur de montage recommandée	2.1...3 m
Masse	112 g



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLOGNE
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.pl