

CAPTEUR DE FUITES



Le capteur de fuites INPRO est un système de sécurité et de contrôle qui combine simplicité avec efficacité. Il détecte la présence de liquides sur la sonde infrarouge, active ou désactive le dispositif désiré.

COMPOSÉ DE:

- Circuit imprimé : réglette de avec contact pour 1 relais, pour connexion de la sonde. Tension alimentation de 110 à 230 V AC.

- Sonde et cellule optique infrarouge : 150 cm de long. Autres longueurs disponibles sur demande.

- Boîtier de contrôle : boîte 125 x 80 x 45 mm en métal, 3 presse étoupes PG9 pour alimentation, sonde de détection et sortie de relais, et 2 LED de contrôle: de fonctionnement et d'alarme.

OPERATION:

A l'état normal, seule la LED verte reste allumée.

Des que la sonde est activée, l'alarme s'enclenche, la LED rouge s'allume et le relais est activé.

Si la barrière infrarouge est interrompue par un liquide, il est nécessaire de bien sécher la sonde, aussi laisser quelques secondes afin de revenir à l'état normal. La sonde doit être séchée avec un papier absorbant.

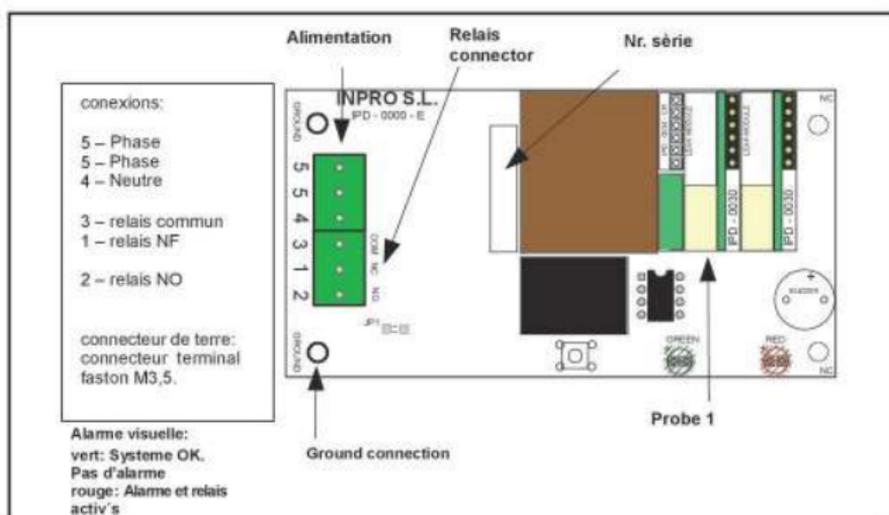
La sortie relais peut activer n'importe quel dispositif, par exemple une sirène ou un indicateur lumineux plus grand.

Cette sortie permet d'avoir activé un dispositif (ou plusieurs) en état normal de fonctionnement, et un autre dispositif (ou plusieurs) entrant en fonctionnement quand il s'active (cf. schéma de connexion).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- Alimentation: 110 V to 230 V a.c.
- Consommation maximale: 10 mA
- Tension maximale au relais: 8 A
- Relais libre de tension.
- Alarme visuelle: LED rouge 5 mm
- Voyant de fonctionnement: LED vert 5 mm



Note: Il existe la possibilité de connecter des sondes de capteur infrarouges en autres longueurs. Contacter pour applications spécifiques

CONNEXION:

- 1- L'alimentation de 230 V a.c. se connecte aux bornes suivante de la réglette :
Borne 5 : phase
Borne 4 : neutre
Disponibilité de deux bornes 5 pour faciliter les connections.
- 2- La sonde se connecte a un des connecteurs Molex de 4 voies qui sont disponible sur le circuit.
- 3- La sortie du relais (libre de tension), est la suivante :

