

DETECTEUR D'INNONDATION Mod.: AE98/IN

GENERALITÉS

Détecteur d'inondation due à l'eau, composée de deux éléments :

- Sonde où élément senseur et
- Detecteur. Circuit comparateur qui analyse le signal venant de la Sonde et détermine l'état de l'alarme (inondation où repos). Le détecteur dispose de diodes indépendantes pour l'indication des états de fonctionnement et alarme, bourdonnant par avis acoustique en cas d'alarme, relé inverseur avec contacts libres de tension qui commue en alarme.

INSTALACIÓN

• SONDE

Elle s'installe en position verticale, avec la partie du circuit imprimée conducteur appuyée sur le sol.

Tenir en compte que pour déterminer l'état d'alarme, l'eau doit être en contact avec les deux terminales métalliques.

Elle doit se situer dans des lieux où il est prévu qu'il puisse exister une fuite d'eau et que celle-ci puisse être contrôlée.

Sur des sols avec pentes, elles se situeront sur les points où par chute l'eau tend à être emmagasinée.

Elles peuvent être installées cachées, du fait que sa fonction est d'envoyer l'information à l'élément détecteur.

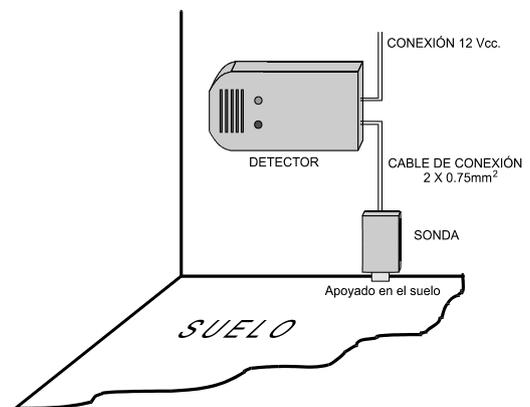


Fig:1 Instalación

• ELEMENT DÉTECTEUR

Il s'installe dans un ornement vertical et dans un lieu visible.

Il ne doit pas exister d'éléments qui interfèrent dans sa vision ou dans l'audition du signal sonore.

Il est nécessaire une connexion pour son alimentation dans la marge 12 à 27 Vcc.

La sonde et les éléments détecteurs, doivent se connecter à travers un câble de 2 x 0.75 mm². La séparation maximum permise entre les deux éléments est de 25 mètres.

FONCTIONNEMENT

L'élément détecteur dispose de deux indicateurs lumineux: un vert et un autre rouge. Quand nous réalisons la connexion à l'alimentation externe, l'indicateur vert s'allume. Cette diode restera allumée pendant qu'il existe une tension d'alimentation, indiquant le fonctionnement correct de l'équipement.

Quand la sonde détecte la présence d'eau, elle envoie un signal à l'élément détecteur et dans celui-ci s'allume l'indicateur rouge (indicateur lumineux de l'état d'alarme), la sonnerie sonne (indicateur sonore de l'état de l'alarme) et commute le relé dont dispose l'équipement.

Grâce au sélecteur SONNERIE existant dans le circuit détecteur, on peut sélectionner ou non un signal sonore en cas d'alarme.(fig2) :

- Selecteur SONNERIE en position SON OPERATIF (avec pont connecté) : en cas d'alarme il sonnera un signal acoustique.
- Selecteur SONNERIE en position SON ANNULÉ (sans pont) : en cas d'alarme, le signal acoustique ne sonnera pas .

Grace au selecteur CLOUÉ existant dans le circuit détecteur, on peut sélectionner le mode de fonctionnement de l'équipement (fig.2) :

- Selecteur CLOUÉ en position AVEC CLOUAGE (avec pont connecté) : Dans ce mode de fonctionnement, une fois détectée la présence d'eau, l'équipement reste en alarme jusqu'à ce qu'on le déconnecte et qu'on le reconnecte à l'alimentation externe, même quand il n'y a pas d'eau sur le sol de l'enceinte.
- Selecteur CLOUÉ en position SANS CLOUAGE (sans pont) : Une fois détectée la présence de l'eau, le détecteur revient au repos automatiquement quand celle ci a disparu, sans nécessité de la déconnecter ni de la reconnecter à l'alimentation externe.

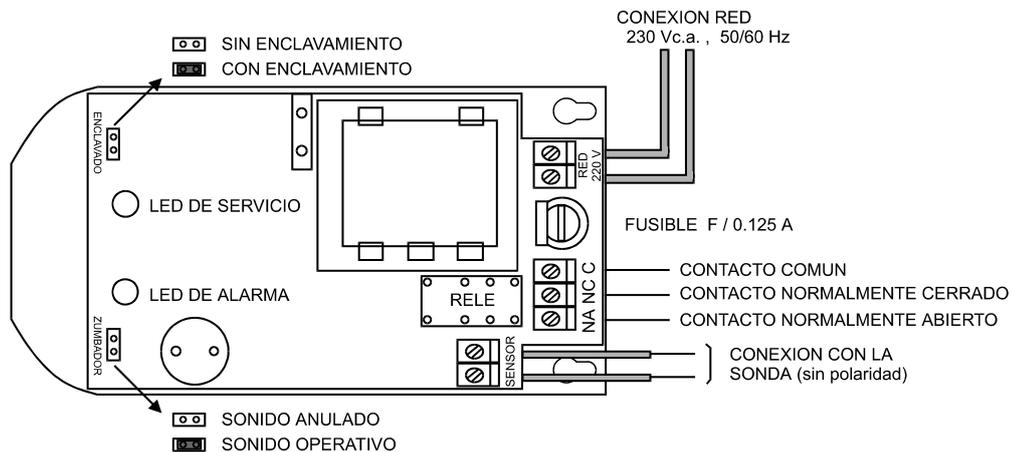


Fig: 2 Schéma de connexion

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation externe:	27 – 12 Vc.c.
Consommation maximum:	Au repos: 15 mA En alarme: 71 mA.
Longueur maximum cable de connexion:	25 metros.
Cable de connexion de sonda:	2 fils x 0.75 mm ²
Dimensions:	
Détecteur:	130 x 70 x 52 mm
Sonde:	40 x 33 x 17 mm
Materiel:	ABS

Il s'inclue une résistance de 1 KΩ pour la connexion de l'équipement à une boucle de détection conventionnelle.



Pour préserver le medioambiente, l'équipement électrique ou électronique ne doit pas être traité comme ordures domestiques. Merci de réaliser un ramassage sélectif en le portant à une des centres spécifiques d'un ramassage pour le recyclage d'équipements électriques et électroniques