

ALARMES DE CALE

Panneau électronique pour avertisseurs d'eau, de gaz et de fumée

... plus de surprises

Modes de fonctionnement

Le panneau a trois positions, deux pour le travail, Auto et Manuel pour la pompe de cale et une autre pour l'arrêt de l'ensemble du panneau

1 - En mode automatique, la pompe de cale se connectera automatiquement dès que le capteur détectera de l'eau pendant 20 secondes continues, pour éliminer les fausses alarmes, et elle se déconnectera après 30 secondes sans détecter d'eau. Ces horaires sont réglables.

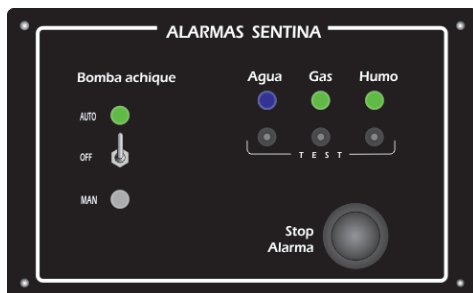
Le voyant d'eau devient bleu dès que de l'eau est détectée et le voyant automatique devient rouge dès que la pompe commence à fonctionner et devient vert dès qu'il est déconnecté.

Alarme d'eau rouge (Alarme d'inondation)

Dans le cas où le niveau d'eau monte malgré l'activation de la pompe, l'alarme sonore se déclenchera et la Led "EAU" passera au Rouge. Cette alarme acoustique dispose d'une sortie auxiliaire pour activer tout autre système d'avertissement externe tel que klaxon, feux de pont, etc.

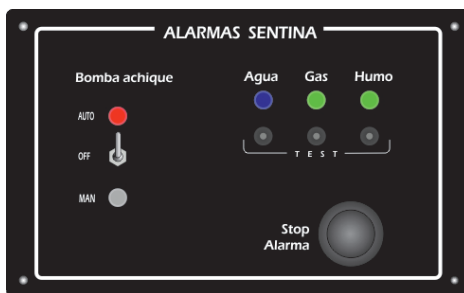


Panneau activé en mode Auto, tout vert, tout ok.



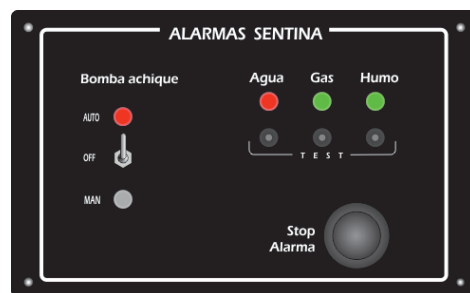
1- Eau dans la cale,

Attente 20s. pour que ce ne soit pas une fausse alerte



2- Pompe de cale activée

L'alarme est réelle, la pompe est activée



3- Alarme d'inondation

Le niveau de l'eau a monté. L'alarme est activée acoustique des inondations

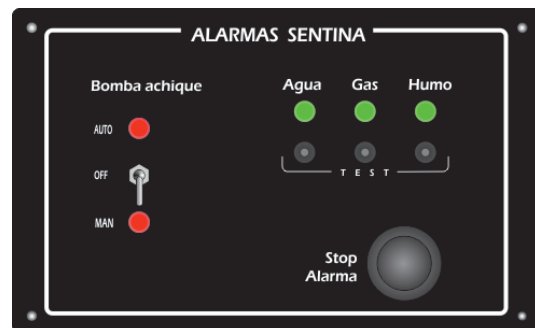
2 - En mode manuel la pompe de cale fonctionne en permanence quel que soit le niveau d'eau.

La LED du mode manuel serait en rouge et la LED Auto indiquerait également que la pompe fonctionne.

Avertisseurs de gaz et de fumée

Lorsque les détecteurs de gaz et de fumée sont connectés, les pilotes seront verts et si l'un des capteurs détecte du gaz ou de la fumée, ils passeront au rouge et l'alarme acoustique sera déclenchée.

L'alarme acoustique peut être désactivée manuellement, mais elle se réactivera si une autre alarme est activée ultérieurement.



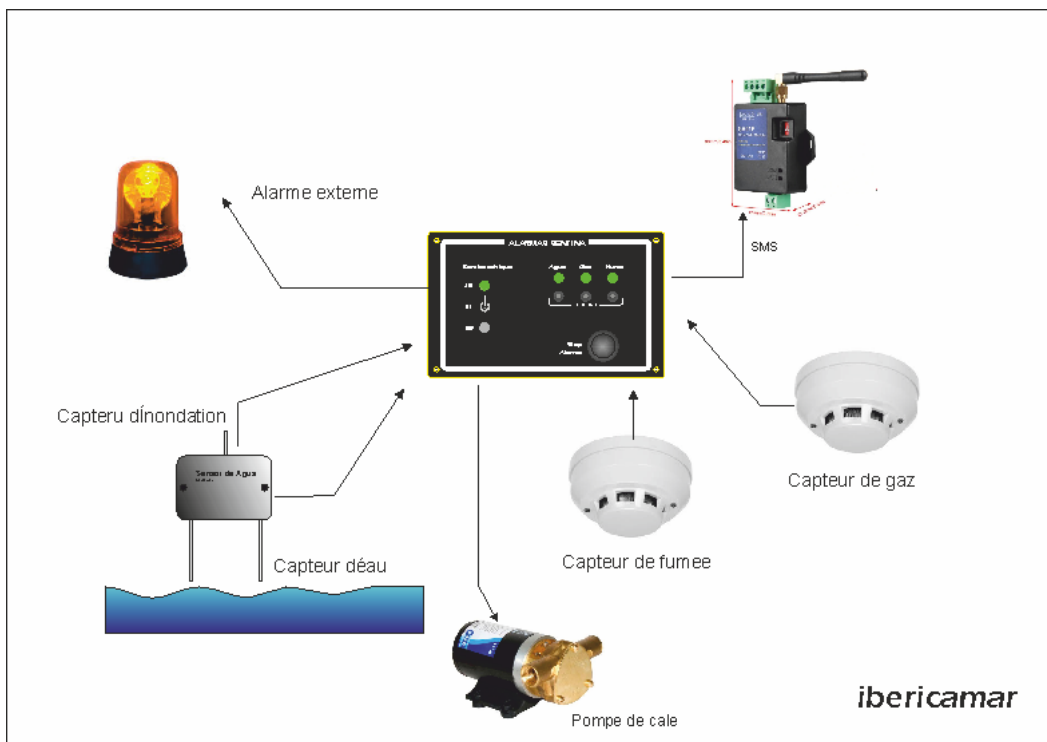
Panneau en mode manuel, pompe en fonctionnement

Test d'alarme

Chaque alarme a son propre test.

En appuyant sur le test, l'alarme retentira et la LED correspondante deviendra rouge, cela indiquera que l'alarme acoustique pour cette alarme fonctionne et que le capteur est connecté.

ALARMES DE CALE - Schéma général



Dimensions : 125 x 77 mm

Alimentation : versions 12 et 24v

Sortie pompe : 15A Max avec fusible à réarmement automatique

Sortie alarme externe : 1A

Consommation : 0.6W

Entrée capteur eau : 1 (Plusieurs peuvent être couplés en parallèle).

Entrée capteur de fumée : 1 (Plusieurs peuvent être couplés en parallèle)

Entrée capteur gaz : 1 (Plusieurs peuvent être couplés en parallèle)

Alimentation du capteur par le panneau lui-même avec ou sans commande d'arrêt

Démarrage -réglage du temps de retard

Réglage du délai d'arrêt.

Panneau en acier inoxydable.

Connexion rapide

Réglage de la sensibilité du capteur d'eau pour les environnements à très haut niveau de saturation en humidité. Normalement, il n'est pas nécessaire de le réajuster.

Kit de base et capteurs :

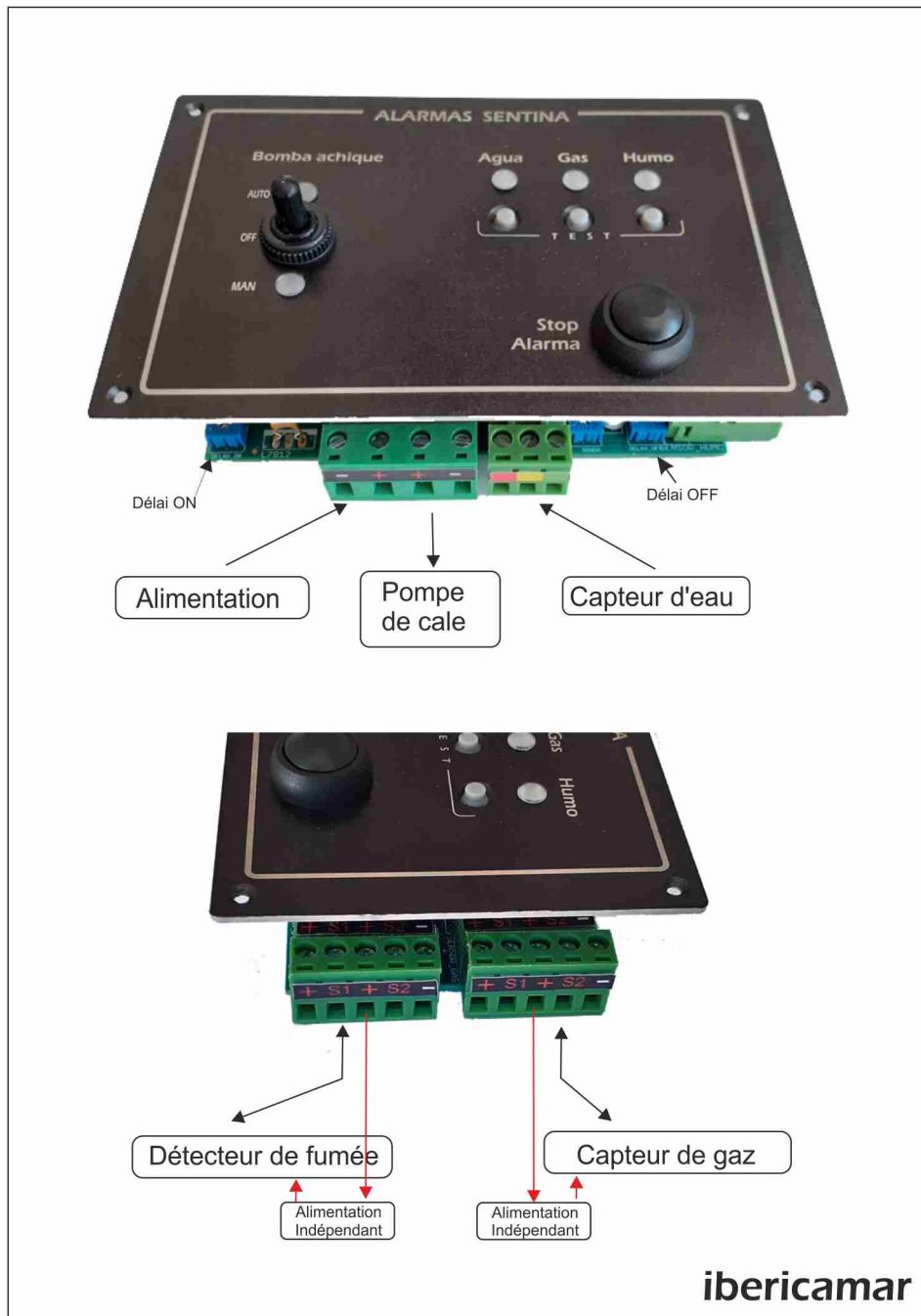
Le kit de base est fourni avec l'unité centrale (Panneau d'alarme de cale) + Capteur d'eau et d'inondation, à fixer dans la cale avec 6 m. de câble. Ce capteur est électronique et ne comporte aucune pièce mécanique. Il peut être fixé avec des vis ou avec de la colle polyuréthane type Sika pour les installations immergées.

Les capteurs de fumée et de gaz sont standard et il est possible d'en utiliser un autre déjà installé qui a une sortie NO.

La connexion entre les capteurs de fumée et de gaz et le panneau se fait à l'aide d'un câble à 5 fils non fourni dans le kit de base.



Connexions externes



Les capteurs de fumée et de gaz peuvent être alimentés de deux manières, via le panneau ou indépendamment, selon qu'il est connecté à la borne + au centre ou à gauche.

Par défaut, la borne + est connectée via le panneau. Lorsque la pompe est éteinte, les capteurs sont déconnectés. Si vous souhaitez qu'ils restent connectés, leur alimentation + doit être connectée à la borne + de l'alimentation indépendante.

La connexion d'alarme externe peut être connectée à n'importe quel système d'alarme visuelle ou acoustique, pompe de cale supplémentaire, etc. et appels à distance par SMS, ce dernier peut nous envoyer un appel ou un message vers un ou plusieurs téléphones portables en cas d'alarme ou de batterie faible du système SMS (Voir accessoires).

Compte tenu des nombreuses possibilités d'adaptation à chaque cas particulier, Ibericamar dispose d'un service de conseil technique gratuit par téléphone et par e-mail pour vous informer de manière adéquate et vous aider à l'adapter à vos besoins spécifiques.