

ALARMAS DE SENTINA

Panel electrónico de alarmas de Agua, Gas y Humo

...no más sorpresas

Modos de funcionamiento

El panel dispone de tres posiciones, dos de trabajo, Auto y Manual para la bomba de sentina y otra de apagado de todo el panel

1 - En modo Automático la bomba de sentina se conectará automáticamente en cuanto el sensor detecte agua durante 20 segundos continuos, para desechar falsas alarmas, y se desconectará tras 30 segundos sin detectar agua. Estos tiempos son ajustables.
El Led de Agua se pondrá en Azul en cuanto se detecte agua y el Led Auto se pondrá Rojo en cuanto la bomba comience a trabajar y volverá a verde en cuanto se desconecte.

Alarma de Agua en Rojo (Alarma de inundación)

En caso de que el nivel de agua suba a pesar de que la bomba esté activada, se disparará la alarma acústica y el Led de "AGUA" cambiará a Rojo. Esta alarma acústica dispone de una salida auxiliar para poder activar cualquier otro sistema de aviso exterior como bocina, luces de cubierta, envío mensaje SMS etc.



Panel activado en modo Auto, todo en verde , todo ok.



1- Agua en sentina,
Esperando 20s. a que no sea falsa alarma



2- Bomba de achique activada
La alarma es real, Se activa la bomba



3- Alarma de Inundación
El nivel de agua ha subido. Se activa alarma acústica de inundación

2 - En Modo manual la bomba de achique funciona constantemente independientemente del nivel de agua.
El led de modo Manual estaría en Rojo y el Led Auto también indicando que la bomba está trabajando.

Alarmas de Gas y Humo

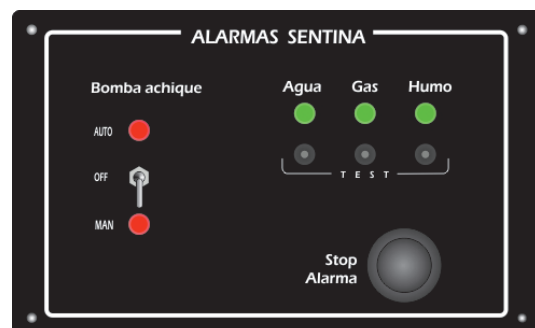
Cuando alarmas de gas y humo estén conectadas los pilotos estarán en verde y si alguno de los sensores detectasen gas o humo, estos cambiarán a Rojo y se disparará la alarma acústica.

La alarma acústica se puede silenciar manualmente, aunque se reactivará si se activa otra alarma posteriormente.

Test de Alarmas

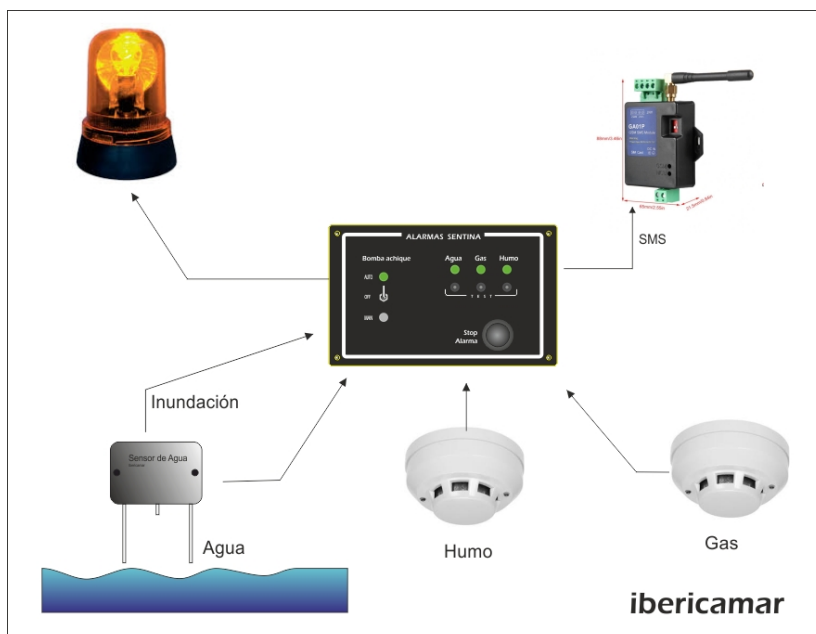
Cada alarma tiene su propio testeo.

Al pulsar el test sonará la alarma y el Led correspondiente se pondrá en color Rojo, esto indicará que la alarma acústica para esta alarma funciona y el sensor está conectado.



Panel en modo Manual , Bomba trabajando

ALARMAS DE SENTINA- Esquema general



Características:

Dimensiones: 125 x 77 mm
Alimentación: Versiones 12 y 24v
Salida Bomba: 15A Max con fusible de rearme automático
Salida Alarma exterior: 1A
Consumo: 0,6W
Entrada sensor de agua : 1 (Se pueden acoplar varios en paralelo)
Entrada sensor de humo: 1 (Se pueden acoplar varios en paralelo)
Entrada sensor de gas: 1 (Se pueden acoplar varios en paralelo)
Alimentación de los sensores por el propio panel con o sin control de apagado.
Ajuste de tiempo de retardo de puesta en marcha
Ajuste de tiempo de retardo de paro.
Panel fabricado en acero inox.
Conexionado rápido plug-in
Ajuste de sensibilidad del sensor de agua para ambientes con muy alto nivel de saturación de humedad, normalmente no es necesario reajustarlo.

Kit básico y Sensores :

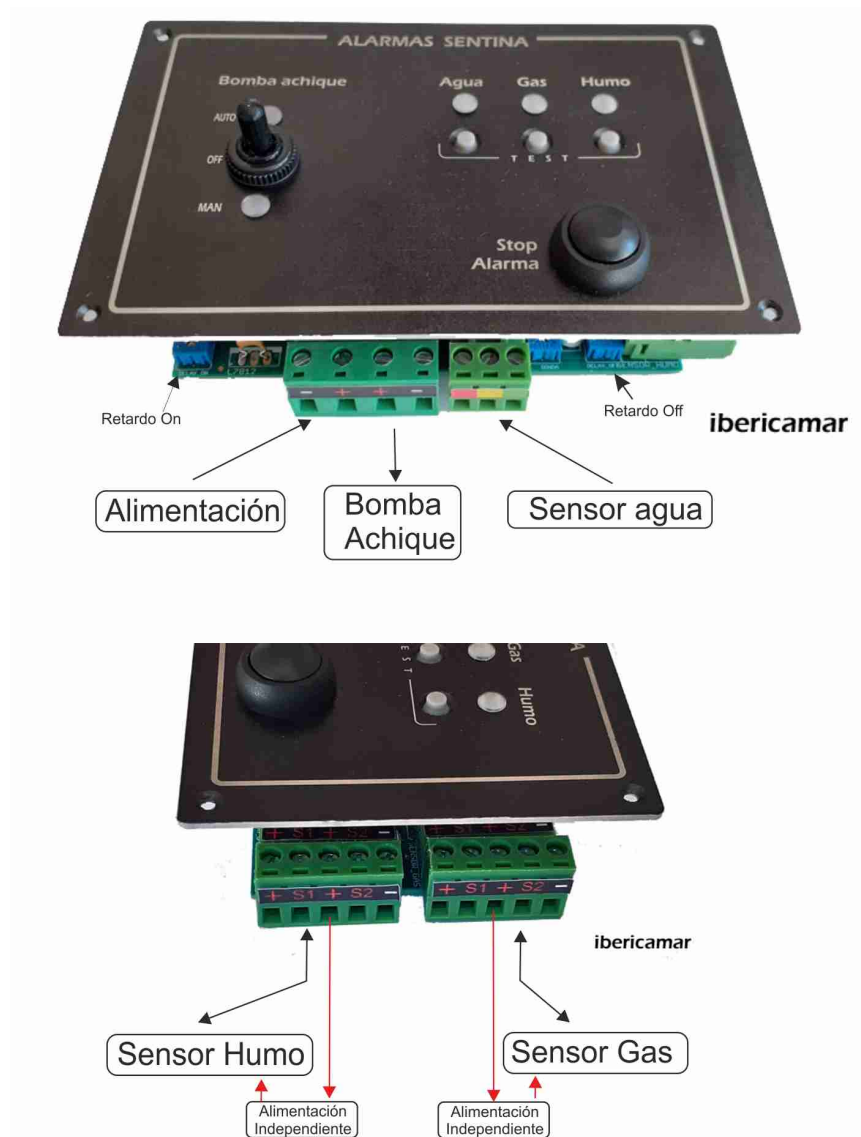
El kit básico se suministra con la unidad central (Panel Alarmas Sentina) + Sensor de agua e inundación, para fijación en la sentina con 6 m. de cable. Este sensor es electrónico y no dispone de partes mecánicas. Se puede fijar con tornillos o con adhesivo de poliuretano tipo Sika para instalaciones sumergidas. Los sensores de humo y gas son estandar y es posible usar otro ya instalado que disponga de salida N.O.

La conexión entre los sensores de humo y gas al panel se realiza mediante un cable de 5 hilos no suministrado en el kit básico.



Conexiones exteriores

El panel dispone de 4 conectores plug-in para conectar la alimentación general y bomba de achique, el sensor de agua y los sensores de humo y gas.



Los sensores de humo y gas pueden alimentarse de dos formas, a través del panel o independientemente, según se conecte al borne + al centro, o a izquierda.

Por defecto el borne + va conectado a través del panel. Cuando se pone en off la bomba, se desconectan los sensores. Si se quiere que estos continúen conectados debe conectarse su alimentación + al borne + de la alimentación independiente.

La conexión de alarma exterior se puede conectar a cualquier sistema de alarma visual, acústica, bomba achique adicional, etc. y llamada a distancia via SMS, este último puede enviarnos una llamada o un mensaje a uno o varios teléfonos móviles en caso de que exista una alarma o que la propia batería del sistema SMS esté baja, (Ver accesorios).

Dado de las muchas posibilidades de adaptación a cada caso particular, Ibericamar dispone de un servicio telefónico y via mail gratuito de asesoramiento técnico para informarle adecuadamente y ayudarle a adaptarlo a sus necesidades concretas.