



**Instructivo de instalación de
alarma
lumínica / sonora**

Serie ALARM



**Carlos María Ramirez 2463
(1437) – Ciudad Autónoma de Buenos
Aires**

Tel/Fax: (54-11) 4919-7172/4919-7248

**E.mail: acquatron@speedy.com.ar;
info@acquatron.com.ar**

Sitio Web: www.acquatron.com.ar

ALARM: Alarma con entrada de alimentación 220/110 Vca, toma con salida 220/110 Vca para conectar la bomba dosificadora, con salida auxiliar de Rele libre de potencial. Se incluye sonda de nivel para ser colocada dentro del tanque de hipoclorito de sodio junto al filtro de la bomba.

Instalación del sensor de nivel:

La instalación de la alarma comienza, conectando la ficha BNC correspondiente al sensor de nivel en la alarma. Una vez realizado esto, se procede a unir el sensor propiamente con el filtro mediante el ensamble plástico filtro - sensor. Una vez colocada la sonda de nivel dentro del tanque del fluido a dosificar (ej. hipoclorito de sodio), activará la alarma en caso de no tener nivel suficiente líquido dentro de dicho tanque, mediante efecto sonoro (buzzer) y lumínico (Led Rojo), interrumpiendo la alimentación de la bomba dosificadora y energizando el Rele auxiliar.

En caso de que usted posea la alarma con sensor de nivel y sensor de flujo:

Una vez realizado el paso anterior, se procede a la instalación del sensor de flujo. El mismo deberá estar colocado en la expulsión del fluido que dosifique. Deberá realizar un corte de la manguera de expulsión y ubicar el sensor allí, de acuerdo a la señalización (flecha), la cual deberá siempre mirar hacia arriba. La ficha BNC del sensor deberá colocarse en la alarma. El Sensor de flujo activará la alarma en caso de producirse alguna obstrucción en la expulsión de fluido.

La señal es tomada por la alarma la cual solo activa la señal lumínica, sonora y el Rele auxiliar, sin desenergizar la bomba dosificadora, cuando durante un periodo de 45 segundos no recibe la confirmación de flujo en el circuito hidráulico de salida.

Por último, se conecta la bomba dosificadora en la alarma mediante el cable de alimentación. Luego se procede al encendido de la alarma.

La alarma puede contar con una salida de relé auxiliar, en caso de que se quiera mandar una señal a un PLC, computador, etc.

Para facilitar la instalación de la alarma, favor de ver el gráfico presentado a continuación:

