

Guia de configuracion TK8-A



CONFIGURACION PASO A PASO

Displays y datos a considerar

1. indicador de temperatura
2. indicador de nivel de agua
3. que este utiliza una válvula solenoide y su funcionamiento
4. este puede trabajar de manera automática o manual o a través de programación de horarios
5. indicar que se mostrara la parte del conexionado eléctrico y sacar la tapa frontal indicando cada entrada y su uso
 - 5.1.- 3 primeros de la derecha para resistencia eléctrica
 - 5.2.- los 2 primeros a la izquierda son de la válvula solenoide
 - 5.3.- en el cable que sobre sale va el sensor de temperatura y nivel de agua
6. indicar que el sensor debe ser bien conectado, que no debe tener presión sobre el cable o que este doblado en un ángulo de 90 grados o más, siempre va en la misma posición conectado
7. - el controlador al tener desconectado el sensor, indicara la temperatura como: --:-- , y el nivel de agua, parpadeando el 100% y el 25% al mismo tiempo
8. el sensor al estar conectado, pero no estar insertado en el equipo, indicara que el nivel de agua está en 100% en el controlador, lo que indica que este está enviando bien la señal y está bueno,
9. También indicara la temperatura estimada ambiental del momento.
10. -El orden de conexión de cables para la resistencia eléctrica es de derecha a izquierda en este orden: tierra, neutro, fase.
11. para la válvula solenoide no importa cuál es la fase o el neutro en su conexión (estos dos no se aplica la ley de orden, debido a que no hay un tierra en este).

Guía de configuración TK8-A



Configurar reloj

1. esta función es necesaria configurarla en el caso de que queramos trabajar el equipo con horarios de llenado y uso de accesorios.
2. para comenzar presionaremos la tecla "SET" hasta que solo nos indique con iluminación los indicadores de hora y minutos , luego con la tecla "HEATING" (rosa) , podemos aumentar la hora o disminuirla con la tecla "WATER LOAD", luego de configurar la hora , presionar "SET" para ingresar a los minutos y repetir con las teclas anteriores hasta colocar los minutos actuales , para terminar de configurar esta función , volver a presionar "SET" y nos aparecerá la hora configurada en nuestro controlador.

Tipos de aguas

Para configurar el tipo de agua del controlador se debe realizar lo siguiente:

1. Presionar la tecla "SET" 2 veces, hasta que el indicador de "wáter load" se ilumine junto a un "C1" que aparecerá donde se indica la temperatura en modo display, con la tecla "HEATING" se selecciona el tipo de agua.

(El tipo de agua que se utiliza con regularidad en Chile, es el tipo C1).

Guía de configuración TK8-A



Configurar el funcionamiento del controlador digital
Al configurar el controlador contamos con 2 opciones:

Automático:

1. Mantener presionada la tecla "WATER LOAD" por 3 segundos, hasta que el indicador "CONSTANT LEVEL" ubicado en la esquina inferior izquierda, se ilumine, esto indica que requerimos que el nivel del agua sea constante en el configurado anteriormente.

2. Mantener presionada la tecla "HEATING" por 3 segundos, hasta que el indicador "CONSTANT TEMP" ubicado junto al display de la temperatura, cuando este se ilumine, significara que la función esta activa, y la resistencia se accionara cada vez que el equipo lo requiera (según la función configurada anteriormente).

Manual:

Si no se ha activado el funcionamiento automático, no es necesario activar esta función.

En caso de haber activado el funcionamiento automático se debe proceder a realizar el proceso inverso al anterior:

1. Mantener presionada la tecla "WATER LOAD" por 3 segundos, hasta que el indicador "CONSTANT LEVEL" ubicado en la esquina inferior izquierda, se apague, dejándolo así de manera manual.

2. Mantener presionada la tecla "HEATING" por 3 segundos, hasta que el indicador "CONSTANT TEMP" ubicado junto al display de la temperatura, cuando este se apague, significara que está en funcionalidad manual.

Guía de configuración TK8-A



Configurar resistencia eléctrica con horarios y funcionamiento en caso de baja temperatura

esta función tiene 2 modos de configuración, por intervalos de tiempos o cuando la temperatura disminuya de la mínima configurada.

Para configurar esta opción por intervalos de tiempo se debe:

1.-Presionar "SET" 3 veces, hasta que la opción "Temp keep" se ilumine, el indicador derecho de tiempo se iluminara dejando así configurar el intervalo, este es configurado en minutos, para aumentar la cantidad de minutos se debe usar la tecla "Heating" y para disminuirlo la tecla "Water load", luego de elegir la cantidad de minutos por cada intervalo, no presionar nada hasta escuchar un "Bep" y que este regrese al display común.

Configurar esta opción en 00:00, la desactiva.

El intervalo configurado determina si es necesario suplir con agua o activar la resistencia eléctrica.

Para configurar la opción de funcionamiento en caso de baja temperatura

2.-Presionar "SET" una vez, cuando la opción "Heating" se ilumine estaremos en la función indicada, luego con las teclas "Heating" y "WATER LOAD" configuraremos la temperatura mínima que debe poseer el tanque, ej: se ha configurado esta función en 45 °C, y un día lluvioso el tanque esta en 40°C, la resistencia eléctrica se accionara según lo configurado y suplirá la temperatura faltante para alcanzar los 45°C según la función configurada anteriormente. (Para accionar la resistencia eléctrica manualmente presione la tecla "HEATING")



Configurar funcionamiento de llenado y resistencia eléctrica mediante horarios

Programar Llenado por Horario:

1. Presionar "Set" 4 veces, al hacerlo se iluminara el led ubicado en la parte superior izquierda que dice "WATER LOAD", con la tecla "HEATING" y la tecla "WATER LOAD" cambiaremos la hora de llenado, luego presionar "SET", se iluminara el led con un numero 2 junto a el display de llenado por horario, con la tecla "HEATING" y la tecla "WATER LOAD" cambiaremos el segundo horario de llenado, luego, no presionar nada hasta que suene un "BEP" y vuelva al modo display, al hacer esto se guardara la configuración.

Para saber en qué nivel de agua debe mantener el equipo automáticamente, se debe presionar 2 veces la tecla "SET" y se iluminara el indicador que dice "WATER LOAD" y El indicador de nivel de agua.

Programar Resistencia por Horario:

2. Presionar "SET" 6 veces, al hacerlo se iluminara el led ubicado en la parte superior izquierda que dice "HEATING", Luego con las teclas "HEATING" Y "WATER LOAD", seleccionaremos la hora a la que debe accionarse la resistencia eléctrica automáticamente, luego presionar "SET", se iluminara el led con un numero 2 junto a el display de "HEATING", con la tecla "HEATING" y la tecla "WATER LOAD" cambiaremos el segundo horario de funcionamiento de la resistencia, luego, no presionar nada hasta que suene un "BEP" y vuelva al modo display, al hacer esto se guardara la configuración.

Para saber en qué temperatura trabajara automáticamente la resistencia, se debe presionar una vez la tecla "SET" y se iluminara el indicador que dice "HEATING" e indicara la temperatura.

En caso de no contar con resistencia eléctrica o decidir no utilizar esta independiente del motivo, se debe presionar "SET" una vez, y con las teclas "HEATING" y "WATERLOAD" definir la temperatura de funcionamiento de esta en 00, luego esperar 5 segundos a un "BEP" y volverá al display guardando nuestra configuración.



Como resetear el controlador de fábrica

1. -presionar el botón "SET" (celeste central) hasta escuchar un "bep", así este abra quedado con la configuración de fábrica, recomendamos usar esta forma ya que es más segura pero en caso de no funcionar recurrir a la forma de la que hablaremos a continuación.
2. Mantener el botón interior que dice reset (el botón negro en el área de conexión eléctrico) hasta que el controlador encienda todos los indicadores, con la temperatura en: 0:0, y todas los niveles de agua encendido. Esto dejándolo así en su programación de fábrica.

Agradecemos Su tiempo y el Haber leído esta información con atención.