



Manual del Propietario

DigiStat Programable de Bajo Voltaje

Termostato Enfriador Evaporativo

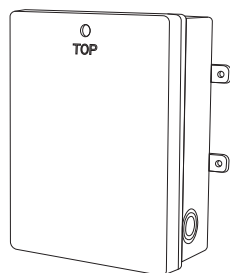
ADVERTENCIA: El voltaje de la casa puede ser letal. Apague la energía eléctrica antes de instalar. La instalación DEBE cumplir con todos los códigos locales y nacionales de construcción, seguridad y electricidad. El instalador debe estar calificado técnicamente para este tipo de instalación. Un electricista calificado debe revisar todos los cables y disyuntores (o fusibles principales) y asegurarse de que el enfriador evaporativo esté correctamente conectado a tierra. Utilice únicamente conductores de cobre. Para la tensión de alimentación (AC IN) y para las conexiones de carga FAN y PUMP, use un cable del tamaño adecuado; siga las pautas de NEC para el tamaño de AWG del cable por longitud de cable y capacidad de carga (amperaje). Todos los cables deben tener una clasificación de al menos 90°C.

PRECAUCIÓN: Lea primero el Manual del Propietario completo antes de intentar cualquier instalación. El incumplimiento de todas estas instrucciones podría provocar lesiones personales y / o daños a la propiedad.

IMPORTANTE: Su termostato programable de bajo voltaje DigiStat incluye dos botones de reinicio (ver a continuación). Cuando sea necesario, pulse el botón para reiniciar el sistema. Use la herramienta incluida (o equivalente) para presionar el botón de reinicio.

PELIGRO: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, NO lo conecte a un circuito que funcione a más de 150 voltios a tierra.

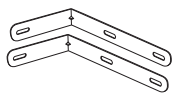
ADVERTENCIA: NO intente reparar. No hay componentes reparables por el usuario.



Caja de Alimentación Exterior
(Modelo DMLV1-PB)



Unidad de Termostato Interior
(Modelo DMLV1-TU)



Soportes de Montaje para
Caja de Alimentación Exterior

A. Introducción

1. Su DigiStat de bajo voltaje programable es un termostato de bajo voltaje PWM residencial para enfriadores evaporativos que puede funcionar en 3 modos diferentes:

- como un termostato estándar (básico);
- o, como un termostato programable de repetición de 7 días, con un Periodo de retroceso por día;
- o, puede anular los dos modos anteriores durante un período de tiempo definido mediante el uso de la función "HOLD TIME".

2. Opera:

- con tensiones de entrada nominales (monofásicas) de 120vac, 60Hz o 240vac, 60Hz;
- un ventilador de una velocidad o de dos velocidades (motor del ventilador), hasta 1 HP;
- una bomba de almadilla;
- una bomba de drenaje separada (use una bomba de almadilla de "nivel bajo", por ejemplo, la bomba modelo de Dial UL5000).

Nota: FAN (motor del soplador) y las bombas deben tener el mismo voltaje nominal.

3. Durante su operación:

- El usuario elige la temperatura de consigna deseada (SPT).
- El usuario puede seleccionar 3 configuraciones diferentes de FAN (motor del soplador): AUTOMATIC, o solo velocidad LO, o solo HI.
- La bomba de la almadilla está en "ON" o en "OFF" (frío o ventilación).
- La pantalla LCD muestra alternativamente la temperatura de la habitación o el día de la semana con la hora del día.
- Se pueden seleccionar diferentes parámetros de SPT, FAN (motor del soplador) y bomba de almadilla durante los modos de Programación (PRGM) y HOLD TIME.
- El sistema no puede mostrar las temperaturas en grados Celsius.
- Usando los botones de prueba del sistema, se pueden realizar pruebas de diagnóstico mientras se encuentra en la caja de alimentación exterior.

4. Eléctrico:

- Entrada (solo fase): 120vac, 60Hz o 240vac, 60Hz
- Salida:
 - VENTILADOR (Motor del ventilador): hasta 1HP (120V, 16A; o 240V, 8A)
 - Bomba de la almadilla: 120v, 1.8A o 240v, 0.9A
 - Bomba de drenaje: 120v, 1.0A o 240v, 0.5A

Nota: No existe ningún fusible.

5. Contenido:

- Caja de Alimentación Exterior (Modelo DMLV1-PB). Tenga en cuenta que este es el control de operación al aire libre para este termostato de bajo voltaje, que se monta independientemente y en superficie, una acción de tipo 1.B. grado de contaminación 4/3, un índice de voltaje de impulso de 2500 V, e incluye los bloques de terminales J101 a J104.
- Unidad de Termostato Interior (Modelo DMLV1-TU). Tenga en cuenta que este es el control de operación en interiores para este termostato de bajo voltaje, que se monta independientemente en superficie, un tipo de acción, un grado de contaminación 2, un voltaje de impulso de 330 V, e incluye el bloque de terminales J201.

A. Introducción (cont.)

- Soportes de Montaje para Caja de Alimentación Exterior (Opcional).
- Bolsa de Piezas:
 - Placa de montaje en pared, para unidad de termostato interior
 - Cable pasa corriente
 - Tuerca de alambre
 - Herramienta de reinicio

Nota: Esta Caja de Alimentación Exterior y su Unidad de Termostato Interior NO son compatibles con otros termostatos de bajo voltaje y, por lo tanto, estos conjuntos no se pueden "mezclar" con los demás.

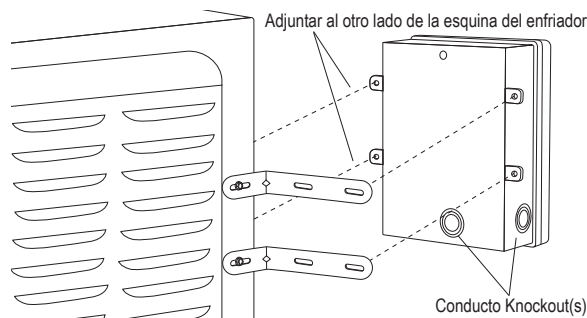
6. Piezas necesarias - No incluidas:

- Todo el cableado necesario y los accesorios y conductos eléctricos herméticos al aire libre relacionados con la clasificación.
- Sujetadores para placa de montaje en pared interior y para Caja de Alimentación Exterior.

B. Instalación y Configuración Inicial

IMPORTANTE: Apague la electricidad en el interruptor de circuito antes de trabajar en el termostato o en el enfriador evaporativo.

1. Elija la ubicación para montar Caja de Alimentación Exterior, mientras que considere qué knockout(s) utilizar. Típicamente, monte la Caja de Alimentación Exterior en el exterior del enfriador. NO monte Caja de Alimentación Exterior en el ático (o equivalente) donde las temperaturas pueden llegar a ser demasiado extremas en verano. NO monte Caja de Alimentación Exterior donde pueda dañarse con agua más fría (por ejemplo, debajo del Marco de la Almohadilla). Posicionar Caja de Alimentación Exterior con "TOP" arriba (ver su Portada). Existen muchas opciones de montaje, donde sea posible, monte Caja de Alimentación Exterior en una superficie plana. Si es necesario, se incluyen dos soportes de montaje para ayudar a ubicar Caja de Alimentación Exterior en la esquina del enfriador. La Caja de Alimentación Exterior debe estar montada de forma segura, y su montaje debe cumplir con todos los códigos locales y nacionales de Construcción, Seguridad y Electricidad.



2. Retire la cubierta de Caja de Alimentación Exterior.

3. Retire los knockout(s) apropiadas. Use gafas de seguridad para la protección de los ojos. Coloque la Caja de Alimentación Exterior en una superficie firme y resistente. Use herramientas de corte adecuadas, o un martillo y un destornillador de punta plana. **Nota:** Las lavadoras reductoras de 3/4 pulgada a 1/2 pulgada están disponibles en las ferreterías locales si se abre un orificio de knockout más grande cuando se desea un orificio de knockout más pequeño.

4. Monte Caja de Alimentación. Revise el Paso B1, arriba. El instalador es responsable de garantizar que el montaje exterior de Caja de Alimentación sea seguro y que se utilicen los accesorios de montaje adecuados. El montaje exterior de Caja de Alimentación debe cumplir con todos los códigos locales de construcción, seguridad y electricidad. Cierres no incluidos.

5. Instale adecuadamente los accesorios y conductos eléctricos herméticos al agua, que están clasificados al aire libre y de tamaño correcto.

6. Eliminar la barrera interior, (3 tornillos) ubicados dentro Caja de Alimentación Exterior.

7. Elija la ubicación para la Unidad de Termostato Interior. Ubique la unidad en el interior de manera que detecte la temperatura promedio de la casa y no esté sujeta a variaciones de temperatura inusuales. Evite colocarlo cerca de un respiradero de aire acondicionado o dentro de un área inmediata de un aparato generador de calor. Normalmente, una ubicación en el pasillo es la mejor.

Consejos para la instalación de cables en bloques de terminales:

- Confirme que cada tornillo de terminal esté completamente abierto (CCW).
- Sostenga (e inserte) el cable con unas pinzas de punta.

8. Fije la placa de montaje en pared para la Unidad del Termostato Interior a la pared o a la caja de conexiones. Cierres no incluidos.

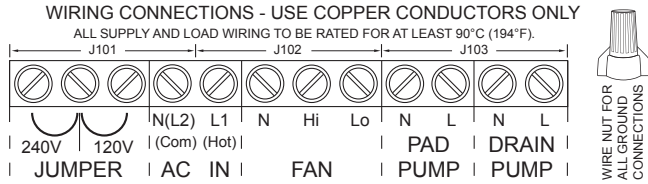
9. Donde sea necesario, hacer un agujero en la pared para la separación del bloque de terminales y para cables de baja tensión.

10. Instalar y conectar el cableado de baja tensión, entre la parte posterior de la Unidad de Termostato Interior y dentro de Caja de Alimentación, de "ROJO" a "ROJO", de "VERDE" a "VERDE" y de "BLANCO" a "BLANCO". Para la unidad interior, los cables se conectan al lado superior del bloque de terminales. Cable no incluido. Use 18 AWG, 3 conductores, cable de cobre, designado para uso en exteriores: este "Cable de termostato" generalmente está disponible en las ferreterías locales. La longitud máxima es de 100 pies. **IMPORTANTE:** para evitar una posible interferencia de la señal, no instale cables de bajo voltaje inmediatamente cerca de otros cables (voltaje de alimentación; FAN (Motor del soplador); Bombas).

11. Monte (posicione la parte superior y luego encaje la parte inferior) de la Unidad Interior en su placa de montaje en la pared. Tenga en cuenta que, para retirar la unidad interior de su placa de montaje en pared, saque la unidad interior de las bridas de la parte inferior de la placa de pared con un destornillador plano de 1/8 de pulgada o 9/64 de pulgada de ancho.

B. Instalación y Configuración Inicial (cont.)

- Conecte los cables de FAN (motor del soplador) y de la(s) bomba(s) a Caja de Alimentación. Siga el diagrama de conexión de cableado a continuación y en la etiqueta dentro de la Cubierta de Caja de Alimentación. Use un cable del tamaño AWG correcto, solo conductores de cobre, con una clasificación de al menos 90°C. Donde corresponda, use un cable adecuado para uso en exteriores o ubique el cableado dentro de un conducto eléctrico clasificado para exteriores. Tenga en cuenta, asegúrese de que los cables de la bomba Pad estén conectados correctamente. Si se desea una bomba de drenaje, use un enfriador por evaporación "Low Level" Pad Pump para esta función (por ejemplo, Dial Mfg Pump Modelo UL5000, PN 1050 o PN 1055) - no instale una bomba de purga temporizada típica (bomba de temporizador) para la característica de la bomba de drenaje.



- Conecte el cable de puente. **IMPORTANTE: El cable de puente está incluido y DEBE estar instalado correctamente. De lo contrario, el transformador puede dañarse y la garantía quedará anulada.** Para una tensión de alimentación de 120V, utilice los terminales central y derecho de la sección JUMPER. Para una tensión de alimentación de 240V, utilice los terminales central e izquierdo de la sección JUMPER. Siga el diagrama de conexión del cableado y las marcas en su placa de circuito impreso.
- Conecte la tensión de alimentación. **IMPORTANTE: confirme que la electricidad esté desconectada antes de continuar.** Con el disyuntor "OFF" o el fusible principal desconectado, conecte los cables de 120VAC o 240VAC a los terminales "AC IN" en la Caja de Alimentación. Siga el diagrama de conexión del cableado y las marcas en su placa de circuito impreso.
- Re-monte la barrera interior (3 tornillos) en la placa de circuito impreso de Caja de Alimentación.
- Coloca y asegura cubierto sobre Caja de Alimentación.
- Encienda el disyuntor o vuelva a conectar el fusible principal. La pantalla LCD de la Unidad del Termostato de Interior debe estar activa. Si es necesario, consulte la Sección F para obtener ayuda para la resolución de problemas.
- Ajusta fecha y hora. Presione el botón "DAY/CLOCK" y luego los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" según sea necesario. Si es necesario, vea la Sección C, Paso 1 para más detalles.

C. Operación del Sistema

Una vez instalada correctamente, la pantalla LCD mostrará constantemente el valor de Temperatura de punto de ajuste (SPT) elegido en la esquina superior izquierda. Y, la pantalla LCD alternará entre el valor medido de la temperatura de la habitación y el día de la semana con la hora del día.

- Ajusta el día de la semana y la hora del día: El icono de encendido puede ser "ON" o "OFF". Presione y suelte el botón "DAY/CLOCK". Use los botones de flecha "ARRIBA" y "ABAJO" para ajustar el día de la semana. Luego, presione y suelte el botón "DAY/CLOCK" para confirmar el día de la semana (almacenar). Luego, use los botones de flecha "ARRIBA" y "ABAJO" para ajustar la hora del día. Presione y suelte el botón "DAY/CLOCK" para confirmar la hora del día, o después de aproximadamente 10 segundos sin entrada, este valor se almacenará automáticamente.
- Para el modo de termostato estándar (básico): El icono de encendido debe estar "ON" (presione y suelte el botón "ON" si es necesario). Los modos Program y HOLD TIME deben estar en estado "OFF". Ajuste la temperatura del punto de ajuste (SPT) con los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO", según lo desee. Además, presione y suelte el botón "FAN" según sea necesario para elegir entre la velocidad "AUTOMATIC", o "LOW" solamente, o la operación "High Speed" solo. Y presione y suelte el botón "PUMP" para elegir Pad Pump "ON" u "OFF" (Enfriador o Ventilador), según lo desee.
- Para el modo de programa: El modo de programa se repite 7 días, con un período de recuperación por día. Para activar o desactivar el modo de programa, el icono de encendido debe estar en "ON", y luego presione y suelte el botón "RUN / OFF". Durante el modo de Programa activo, el segmento "PRGM: ON" se muestra en la pantalla LCD, y su ciclo de programa de 7 días se repetirá. Tenga en cuenta que el modo Programa reemplazará el modo de termostato estándar (básico). Cuando el modo Programa está "ON", el sistema seguirá los parámetros de su Período de recuperación programado para ese día. Cuando se encuentre fuera del período de recuperación, el sistema se comportará como un termostato estándar (básico) y todos los parámetros del sistema relacionados (SPT, velocidad de FAN (motor del ventilador), etc.) se pueden ajustar según se desee, según lo indicado anteriormente. Los siguientes parámetros se pueden definir durante cada Período de recuperación: Día, Hora de salida, Tiempo de retorno, SPT, Velocidad de FAN (Motor del soplador) y Bomba de almohadilla "ON" u "OFF". Para ajustar cada Período de recuperación y sus parámetros para la programación del Programa, vea la Sección E, **Cambiar el Horario del Programa**.
- Para el modo HOLD TIME: El modo de TIEMPO DE ESPERA superará los dos modos por un período de tiempo definido. Para activar o desactivar el modo HOLD TIME, el icono de encendido debe estar en "ON", y luego presione y suelte el botón HOLD TIME. Cuando está activo, el icono "HOLD TIME" mostrará "ON", y la pantalla LCD mostrará alternativamente la cantidad de TIEMPO DE ESPERA que queda. Tenga en cuenta que, mientras opera en el modo TIEMPO DE ESPERA, este modo reemplaza a los otros dos modos de operación. Cuando se activa el modo "TIEMPO DE ESPERA", el usuario puede elegir nuevos valores (o mantener los valores anteriores) para SPT, FAN (AUTO, LO o HI) y Pad Pump (ON u OFF), y luego, el sistema seguirá estos valores de parámetro seleccionados hasta que caduque el valor de la HORA DE ESPERA. Para ajustar el valor de la hora de TIEMPO DE ESPERA, vea la Sección D, Paso 2-g; **Parámetros del Sistema**.

C. Operación del Sistema (cont.)

- Otras notas de funcionamiento del sistema:
 - Para los 3 modos de funcionamiento, durante un ciclo de prehumedad de la bomba de la almohadilla, el segmento "PRE-WET" parpadea en la pantalla LCD.
 - Para los 3 modos de funcionamiento, cuando la bomba de drenaje está activa, el segmento "DRAIN CYCLE" parpadea en la pantalla LCD.
 - Durante los 3 modos de funcionamiento, el software tiene incorporados "retrasos del sistema" de 1 a 2 minutos, para proporcionar un funcionamiento general más suave del sistema y prolongar la vida útil de los componentes.
 - El sistema mantendrá el enfriador evaporativo en "ON" (activo) hasta que la temperatura de la habitación medida sea "ASP" °F más baja que la temperatura del punto de ajuste (SPT). Por lo tanto, para un SPT de 77°F y un valor de ASP de 2°F (su valor predeterminado), el sistema mantendrá el evaporador en frío hasta que mida una temperatura ambiente de 75°F. El valor de ASP se puede ajustar, entre 1, 2 o 3°F (consulte la Sección D, Paso 2-j para detalles de ajuste). **Nota: Cuanto más alto sea el valor ASP, menos a menudo el enfriador de evaporación pasará de OFF a ON (y esto puede ayudar a prolongar la vida útil de los componentes).**
 - Durante los 3 modos de funcionamiento, cuando el icono FAN (motor del soplador) es "AUTO", en general:
 - El sistema operará FAN a alta velocidad si la temperatura ambiente es al menos 3°F por encima de SPT.
 - Cuando la temperatura ambiente es 2°F por encima de SPT, el sistema puede operar FAN a alta velocidad o baja, según las mediciones de temperatura ambiente anteriores.
 - El sistema operará FAN a baja velocidad si la temperatura ambiente es de 1°F por encima de SPT, y hasta que se cumpla la condición ASP anterior de la Sección C, Paso 5-d.
 - El valor de la temperatura de la habitación que se muestra se puede ajustar (calibrar) para que coincida más con otro termostato cercano, si se desea. Vea la Sección D, Paso 2-k para detalles de ajuste.
 - La bomba de drenaje se puede activar inmediatamente. Consulte la Sección D, Paso 2-i para estos detalles.
 - El sistema se puede restablecer a sus condiciones predeterminadas de fábrica originales. Para ello, presione y suelte el botón "RESET" en la parte posterior de la Unidad Interior o dentro de la Caja de Alimentación Exterior.
 - No hay operación de grado Celsius.

D. Parámetros del Sistema

- Los valores predeterminados del parámetro original del sistema (fábrica) son:
 - Día y hora: Sábado (SA), 8am
 - Temperatura de consigna (SPT): 77°F
 - Velocidad del ventilador (motor del ventilador): AUTOMATIC
 - Bomba de almohadilla: ON
 - Modo de programa: OFF
 - Modo de espera: OFF
 - TIEMPO DE ESPERA valor de hora: 2 hours (Otros valores predeterminados de TIEMPO DE ESPERA son: SPT es 80°F, FAN es AUTOMÁTICO y PUMP está ON)
 - Bomba de almohadilla prehumeda: 4 minutos
 - Drain Pump Cycle time: 8 horas (Nota: una vez activada, la bomba de drenaje permanece "ON" durante 5 minutos, y este valor no es ajustable)
 - Valor del parámetro de sensibilidad ajustable (ASP): 2°F
 - Temperatura ambiente valor de calibración: 0°F
 - Programa: Período de recuperación de lunes a viernes, el tiempo de "LEAVE" es 8 am, el tiempo de "RETURN" es 4pm, SPT es 80°F, la velocidad del FAN (motor del soplador) es "AUTOMATIC", y la almohadilla de la bomba está "ON". Sábado y domingo, el período de retroceso es "OFF". Para cambiar los parámetros del Período de recuperación de la programación del programa, consulte la Sección E.

Nota: Presione y suelte el botón "RESET" (en la parte posterior de la Unidad Interior o dentro de la Caja de Alimentación Exterior) para restaurar todos los ajustes predeterminados de fábrica originales.

2. Ajuste los valores de los parámetros del sistema de la siguiente manera:

- Nota:** Durante cada paso, después de 5 segundos sin entrada, los últimos valores actualizados se almacenarán automáticamente, y el sistema regresará a la pantalla LCD a su estado anterior.
- Día de la semana y hora del día: Siga la secuencia en la Sección C, Paso 1.
 - Temperatura de consigna (SPT): Icono de encendido "ON". Presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" para ajustar.
 - Velocidad del VENTILADOR (Motor del soplador): Icono de encendido "ON". Presione y suelte el botón "VENTILADOR" según sea necesario para elegir entre la velocidad "AUTOMATIC" o "LOW" solamente, o la velocidad "High" solamente.
 - Bomba de almohadilla (PUMP): Icono de encendido "ON". Presione y suelte el botón "PUMP" para elegir Bomba de almohadilla "ON" u "OFF" (Enfriar o Ventilador)
 - Modo de programa: Icono de encendido "ON". Presione y suelte el botón "RUN / OFF" para elegir el modo de programa "ON" u "OFF". Revise la Sección C, Paso 3 o la Sección E para obtener más detalles.
 - Modo TIEMPO DE ESPERA: Icono de encendido "ON". Presione y suelte el botón "HOLD TIME" para elegir el modo HOLD TIME "ON" u "OFF". Consulte la Sección C, Paso 4 o la Sección D, Paso 2-g para obtener más detalles.
 - TIEMPO DE ESPERA valor de la hora: Icono de encendido "OFF". Presione y suelte el botón HOLD TIME. Luego presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" para ajustar entre 2, 4, 6, 8 o 10 horas.
 - Bomba de almohadilla prehumeda: Icono de encendido "OFF". Mantenga presionados los botones de flecha "PUMP" y "ARRIBA" durante aproximadamente 4 segundos. Luego presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" para ajustar entre 4 minutos, o 2 minutos, o 0 minutos (sin prehumedecimiento). valor del tiempo del Ciclo de la bomba de drenaje se volverá a almacenar.

D. Parámetros del Sistema (cont.)

- Tiempo de ciclo de la bomba de drenaje: Ícono de encendido "OFF". Mantenga presionados los botones de flecha "PUMP" y "ABAJO" durante unos 4 segundos. Luego presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" para ajustar entre 6, 8 o 12 horas. Tenga en cuenta que si se elige 0 horas, comenzará un ciclo de drenaje de 5 minutos inmediatamente después de que el icono de Energía vuelva a "ON", y el valor del tiempo del Ciclo de la bomba de drenaje se volverá a almacenar.
- Valor del parámetro de sensibilidad ajustable (ASP): Ícono de encendido "OFF". Mantenga presionados los botones de flecha "FAN" y "ARRIBA" durante aproximadamente 4 segundos. Luego presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" para ajustar entre 1, 2 o 3°F.
- Valor de calibración de la temperatura ambiente: Ícono de encendido "OFF". Mantenga presionados los botones de flecha "ARRIBA" y "ABAJO" durante unos 4 segundos. Luego presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" para ajustar el valor de la temperatura ambiente que se muestra, entre +10°F y -10°F.
- Parámetros del período de retroceso del programa: Consulte la Sección E.

Nota: Si se produce una interrupción del suministro eléctrico, se guardan todos los valores de los parámetros del sistema, excepto el día de la semana y la hora del día (porque el reloj de MCU no tiene alimentación). Por lo tanto, al devolver la energía eléctrica, el Día de la semana y la Hora del día pueden necesitar ser actualizados.

E. Cambia el Horario del Programa

Cambia los Parámetros del Período de Recuperación

Su termostato programable de bajo voltaje DigiStat se puede programar para un máximo de un período de retroceso para cada día, de domingo a sábado. Cuando el modo Programa está activo (PRGM: ON), entonces se repetirá este ciclo de programa de 7 días. Los días predeterminados programados de Set-back son:

- Domingo: "OFF" (sin período de recuperación).
- De lunes a viernes: el tiempo de "LEAVE" es a las 8am; El tiempo de "RETURN" es 4pm; SPT es 80°F; FAN es "AUTO"; y la bomba está en "ON".
- Sábado: "OFF" (sin período de recuperación).

Para cada día, se puede ajustar el tiempo de "LEAVE" de reajuste, el tiempo de "RETURN", SPT, FAN (AUTO o LO, o HI), y PUMP (ON u OFF). El período de recuperación para cualquier día de la semana se puede desactivar ("OFF"), o se puede restablecer un día "OFF" (se puede restablecer) (consulte estos detalles a continuación).

Nota: Mientras se cambia un programa programado (mientras se cambian los parámetros del período de recuperación) como se muestra a continuación, después de unos 10 segundos de ausencia de entrada durante un paso, los últimos valores actualizados se almacenarán automáticamente, y el sistema regresará el LCD a su estado anterior.

1. Para cambiar los parámetros del período de recuperación de un día:

- Presione y suelte el botón "SCHEDULE" (el ícono de encendido puede ser "ON" o "OFF").
- Presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" hasta que el segmento del día de la semana deseado aparezca en la pantalla LCD; presione y suelte el botón "SCHEDULE" para seleccionar este Día.
- Presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" hasta que se muestre el tiempo de "LEAVE" deseado; presione y suelte el botón "SCHEDULE" para almacenar este tiempo de salida.
- Presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" hasta que lo desee "RETURN" se muestra el tiempo; presione y suelte el botón "SCHEDULE" para almacenar este tiempo de retorno.
- Presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar el valor SPT deseado; presione y suelte "SCHEDULE" botón para almacenar este valor SPT.
- Presione el botón "FAN" según sea necesario para seleccionar la operación de FAN deseada (solo en la velocidad AUTO o LO, o solo en la velocidad HI); presione y suelte "SCHEDULE" botón para almacenar este valor FAN.
- Presione el botón "PUMP" según sea necesario para seleccionar la operación deseada (ON o OFF).
- Presione y suelte el botón "SCHEDULE" para almacenar este PUMP valor; y en este punto, la pantalla LCD volverá a su estado mostrado anteriormente.
- Repite los pasos anteriores a-h para cada día.

2. Para hacer que los parámetros del período de reajuste de lunes a viernes sean todos iguales:

- Siga la Sección E, pasos 1-a a 1-g anteriores, para el Lunes.
- Después de completar la Sección E, Paso 1-g, presione y mantenga presionado el botón "SCHEDULE" durante aproximadamente 5 segundos: esta acción almacenará el último valor de la PUMP y también copiará la programación de ese lunes en martes, miércoles, jueves y viernes.

3. Para copiar un período de retroceso de un día a otro día:

- Presione y suelte el botón "SCHEDULE" (el ícono de encendido puede estar "ON" o "OFF").
- Con el segmento "MO" (Lunes) parpadeando en la pantalla LCD, presione y mantenga presionados los botones "FAN" y "PUMP" durante aproximadamente 5 segundos; El segmento "COPY" se mostrará en la pantalla LCD.
- Presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" hasta que el día que desea copiar esté parpadeando.
- Mantenga pulsado ambos "FAN" y "PUMP" botones durante unos 5 segundos; El segmento "COPY TO" se mostrará en la pantalla LCD..
- Presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" hasta que parpadee el Día que desea copiar.
- Presione y suelte el botón "SCHEDULE" para completar esta tarea.

4. Para "OFF" un período de recuperación para un día:

- Presione y suelte el botón "SCHEDULE" (el ícono de encendido puede estar "ON" o "OFF").
- Presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" hasta que el segmento del día de la semana deseado aparezca en la pantalla LCD; presione y suelte el botón "SCHEDULE" para seleccionar este día.
- Presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" hasta que el tiempo de "LEAVE" sea el mismo que el tiempo de "RETURN".

E. Cambia el Horario del Programa (cont.)

- Presione y suelte el botón "SCHEDULE"; La pantalla LCD mostrará "OFF" para ese día.
- Presione y suelte el botón "SCHEDULE" hasta que el sistema vuelva a la pantalla LCD a su estado anterior.

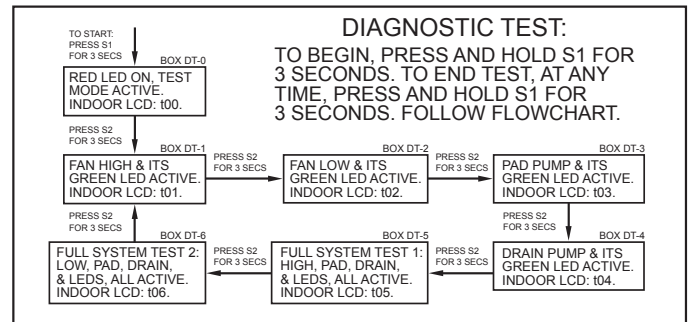
5. Para crear un período de recuperación para un día que se encuentra actualmente en estado "OFF":

Nota: Para cambiar de un estado "OFF", el tiempo de salida y el tiempo de retorno no pueden tener el mismo valor.

- Presione y suelte el botón "SCHEDULE" (el ícono de encendido puede ser "ON" o "OFF").
- Presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" hasta que el segmento del día de la semana deseado aparezca en la pantalla LCD; presione y suelte el botón "SCHEDULE" para seleccionar este día.
- En este punto, para un día que se encuentra actualmente en estado "OFF", la hora de "LEAVE" se mostrará "OFF"; desde aquí, presione los botones de flecha "ARRIBA" o "ABAJO" hasta que se muestre el tiempo deseado de "LEAVE"; presione y suelte el botón "SCHEDULE" para almacenar este tiempo de salida.
- Siga la Sección E, Pasos 1-d a 1-h para completar esta tarea.

F. Solución de Problemas

- Pruebas de diagnóstico del sistema puede ser conducido para ayudar a resolver problemas rápidamente. Existen dos (2) botones de prueba del sistema en la Caja de Alimentación para pruebas de diagnóstico. Vea el diagrama de flujo a continuación.



Para comenzar una prueba de diagnóstico, mantenga presionado el botón de prueba S1 durante aproximadamente 3 segundos; luego, el LED rojo se enciende, todos los LED verdes cercanos permanecen apagados, FAN (motor del soplador) y las bombas se apagan y se apagan. La pantalla LCD interior parpadea "t00". Mantenga presionado el botón de prueba S2 durante aproximadamente 3 segundos; luego, el LED rojo permanece en "ON", la alta velocidad del FAN (motor del soplador) debe encenderse, su LED verde se enciende en "ON" (todos los demás elementos son "OFF"), y la pantalla LCD interior parpadea "t01". Continuar por diagrama de flujo, como se desee. Para detener la prueba de diagnóstico, en cualquier momento, presione y mantenga presionado el botón de prueba S1 durante aproximadamente 3 segundos; luego, el sistema volverá a su estado anterior antes de ingresar a la prueba de diagnóstico.

- El sistema se puede reiniciar volver a sus condiciones predeterminadas de fábrica originales. Para esto, presione y suelte el botón "RESET" usando la herramienta de restablecimiento (o su equivalente), dentro de la caja de alimentación exterior o en la parte posterior de la unidad interior (si es necesario, retire la unidad interior de los broches de presión inferiores de su placa de montaje en la pared usando 1/8 pulgada o Destornillador de cabeza plana de 9/64 pulgadas).
- Consejos adicionales para la resolución de problemas: Consulte la siguiente página para ver la tabla de resolución de problemas.

Garantía Limitada

- El DigiStat programable de bajo voltaje está garantizado bajo uso normal durante un (1) año a partir de la fecha de venta al usuario por un distribuidor autorizado.
- Los sistemas que fallan como resultado de un defecto en el material o mano de obra deben ser reemplazados a través de su distribuidor autorizado.
- El motivo de la devolución, la fecha de compra, la fecha de falla y el recibo de compra deben acompañar a todos los sistemas devueltos.
- Esta garantía no cubre daños o mal funcionamiento que no sean causados por un defecto en el material o en la mano de obra, incluidos, entre otros, daños internos por agua, abuso, alteración, instalación inadecuada o daños en el transporte.
- Dial no pagará el costo de una llamada de servicio en el sitio de instalación para diagnosticar la causa del problema o el costo de la mano de obra o el transporte para reemplazar los sistemas de control defectuosos.
- Dial no se hace responsable de ningún daño incidental o consecuente que resulte de un mal funcionamiento, a menos que así lo exija la ley estatal.

Guía para Resolver Problemas

CONDICIÓN	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA	
La pantalla LCD interior está en blanco (sin pantalla)	No hay voltaje de suministro	Mida la tensión en los terminales 'AC IN'. Si no hay voltaje, se disparó el disyuntor (fusible principal) o una conexión defectuosa. Desconecta la electricidad y arregla el problema.	
	Si el voltaje de suministro es aceptable en los terminales 'AC IN'	Cable de puente no instalado	Desconecte la electricidad e instale el cable de puente según la Sección B, paso 13.
		Cable de baja tensión 'RED' La conexión es mala	Desconecte la electricidad y verifique todas las conexiones, o reemplace el cable.
		La conexión del cable de baja tensión 'VERDE' es mala	Desconecte la electricidad y verifique todas las conexiones, o reemplace el cable.
El código de error 'E01' se muestra en la pantalla LCD interior	La conexión del cable de baja tensión 'BLANCO' es mala	Desconecte la electricidad y verifique todas las conexiones, o reemplace el cable. Restablecer el sistema o reemplace el sistema.	
El código de error 'E02' se muestra en la pantalla LCD interior	Problema con el conjunto de la Caja de Alimentación Exterior	Reinicie el sistema (presione y suelte el botón "RESET") De lo contrario, reemplace el sistema.	
El código de error 'E03' se muestra en la pantalla LCD interior	"AC IN" es de 120V pero el cable de puente en la posición de 240V	Desconecte la electricidad y vuelva a colocar el cable de puente en los terminales 2 y 3 (posición de 120 V). Consulte el texto en la PCB de la Caja de Alimentación Exterior.	
El código de error 'E04' se muestra en la pantalla LCD interior	"AC IN" es de 240V pero el cable de puente en la posición de 120V	¡Arregla rápidamente para evitar daños en el transformador! Desconecte la electricidad y vuelva a colocar el cable de puente en los terminales 1 y 2 (posición de 240 V). Consulte el texto en la PCB de la Caja de Alimentación Exterior.	
El sistema no responde inmediatamente	Software incorporado en el sistema de retraso	Vea la Sección C, Pasos 5-c y 5-d. Espere de 1 a 2 minutos para que el sistema responda. De lo contrario, reinicie el sistema.	
Día de la semana y hora del día, parpadeando	Ocurrió un reciente corte de energía eléctrica	Consulte la Sección C, Paso 1 para configurar el Día de la semana y la Hora del día.	
Ventilador (motor del ventilador) no funciona	Bomba de almohadilla activa ciclo prehúmedo	Espere a que el segmento "Prehúmedo" en la pantalla LCD deje de parpadear. Vea la Sección D, paso 2-h para ajustar el tiempo de prehumedecimiento de la bomba de la almohadilla.	
	Cableado defectuoso del ventilador (motor del ventilador)	Verifique que todos los cables del ventilador (motor del ventilador) estén conectados correctamente. Revise el diagrama de conexión del cableado.	
	Software incorporado en el sistema de retraso	Vea la Sección C, Pasos 5-c y 5-d. Espere de 1 a 2 minutos para que el sistema responda.	
	Falló el ventilador (el motor del ventilador está mal)	Siga el diagrama de flujo de la prueba de diagnóstico hasta Box DT-1 o DT-2. Si el ventilador no funciona, reemplace el ventilador (reemplace el motor del ventilador).	
	El icono de encendido está "OFF"	Presione y suelte el botón de POWER para encender el termostato.	
	Temperatura de consigna (SPT) < Temperatura ambiente	Temperatura de consigna inferior (SPT).	
Bomba de almohadilla no funciona	Cableado defectuoso de la bomba de pad	Verifique que todos los cables de la bomba de la almohadilla estén conectados correctamente. Revise el diagrama de conexión del cableado.	
	Software incorporado en el sistema de retraso	Vea la Sección C, Pasos 5-c y 5-d. Espere de 1 a 2 minutos para que el sistema responda.	
	La bomba de la almohadilla falló	Siga el diagrama de flujo de la prueba de diagnóstico hasta la casilla DT-3. Si la bomba de la almohadilla no funciona, reemplace la bomba de la almohadilla.	
Bomba de drenaje no funciona	No hay bomba de drenaje instalada	Instale la bomba de drenaje. Use una bomba de almohadilla de enfriador evaporativo estándar.	
	Se instala una bomba de drenaje "temporizada"	No utilice una bomba de drenaje "temporizada". Instale una bomba de almohadilla del enfriador evaporativo estándar.	
	Cableado defectuoso de la bomba de drenaje	Verifique que todos los cables de la bomba de drenaje estén conectados correctamente. Revise el diagrama de conexión de cableado.	
	Tiempo de ciclo de la bomba de drenaje no completado	Espere a que se active el ciclo de drenaje. Consulte la Sección D, Paso 2-i para realizar un ciclo inmediato de la bomba de drenaje.	
	La bomba de drenaje falló	Siga el diagrama de flujo de la prueba de diagnóstico hasta la casilla DT-4. Si la bomba de drenaje no funciona, reemplace la bomba de drenaje.	
Temperatura ambiente diferente que otro termostato cercano	No es inusual para múltiples Termostatos	'Calibrar' DigiStat. Consulte la Sección D, Paso 2-k, para ajustar la temperatura ambiente mostrada.	
Tornillo de tapa de potencia exterior se pierde la caja de suministros	Error simple	El tornillo de reemplazo es: # 8-18 x 3/8 "de largo, TSA (tornillo de chapa), Phillips Pan Head, Acero zincado	