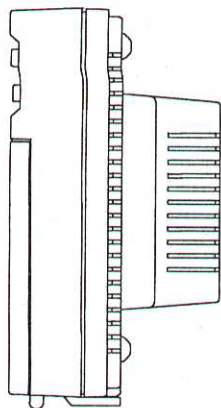
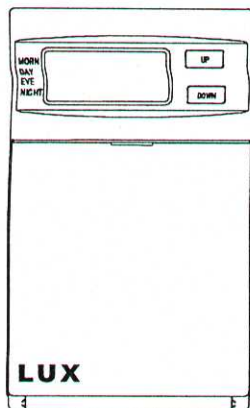


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE



Termostato Programable ELV1 De Línea De Voltaje



Para Uso En:

- Aplicaciones de calefacción únicamente de polo único de 120/240 Vac
- Friso inferior, cable de techo y otros calefactores de panel radiante

No Se Use En:

- Aplicaciones de doble polo
- Calefacción-Enfriamiento o sólo enfriamiento
- Sistemas de bajo voltaje (24Vac)

Clasificación Eléctrica

16 A a 120/240 Vac
1900 W a 120 Vac (No- inductivo)
3800 W a 240 Vac (No- inductivo)

Diferencial de Temperatura

- +/- 1 oF Preestablecido de fábrica, ajustable.

Baterías

- Requiere 2 baterías AA- no incluidas

Programación

- Preprogramado- 4 etapas por día
- Programación 5/2
- Los días de la semana y fines de semana pueden ser diferentes
- Intercambiable de oF a oC
- Sobrepasso temporal de la temperatura
- Mantenimiento durante las vacaciones

Dimensiones

- 4.4" de alto x 2.7" de ancho x 2.4" de profundidad
- 1.4" de profundidad de la superficie de la pared

Placa Para la Pared

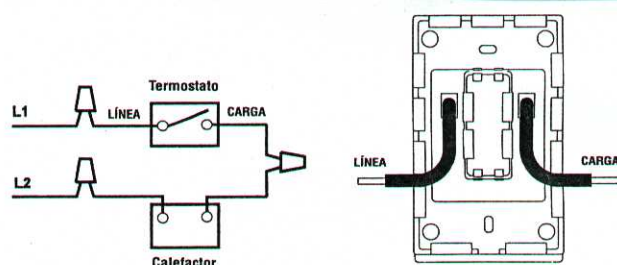
- Placa para la pared incluida de 4.8" de ancho x 5.0" de alto

Localización:

Instale una caja de interruptor vertical para montar el ELV1 aproximadamente a 1.5m (5 pies) por encima del piso, en una pared interior en donde el termostato esté expuesto a la temperatura promedio de la habitación. El termostato debe instalarse lejos de los conductos ocultos de agua fría o caliente, conductos de aire o corrientes de los pasillos, chimeneas o escaleras, para que mida correctamente la temperatura. No instale el termostato arriba del calefactor.

CABLEADO

1. Desconecte la electricidad mientras lo instala. Vuelva a revisar que el termostato tenga la clasificación para la carga de voltaje y amperaje a controlar.
2. Quite la cubierta presionando cuidadosamente el botón de la parte inferior del termostato y moviendo el cuerpo hacia arriba y afuera.
3. Cuando reemplace un termostato de pared de línea de voltaje viejo, quítelo cuidadosamente para evitar daño al aislamiento del cableado. Revise las roturas, mellas o desgaste del antiguo aislamiento y aplique cinta de aislar certificada en donde sea necesario para obtener el aislamiento requerido, o reemplace el cableado en una manera adecuada.
4. Conecte los cables en los conectores sin soldadura (provistos). Asegúrese de que todas las conexiones sean firmes.



PRECAUCIÓN:

No haga un corto circuito con los cables de 120/240 Vac y el termostato. Esto dañaría el termostato y anula la garantía.

ADVERTENCIA:

Para evitar cualquier riesgo de incendio, todas las conexiones a los conductores de aluminio deben hacerse con conectores de cable sin soldadura Co/ALR aprobados.

5. Doble los conductores sólidos, empújelos junto con los conectores en la caja eléctrica. Asegure la base del termostato a la caja eléctrica con los tornillos de montaje.
6. Ponga la cubierta.
7. Encienda la electricidad.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

El ELV1 requiere baterías para operar la calefacción y para mantener la programación en memoria e iluminar la pantalla. Reemplace las baterías cuando el indicador LO BAT se encienda en la pantalla, o por lo menos una vez al año.

NOTA: Cuando reemplace las baterías, tiene aproximadamente 1 minuto antes de perder los programas.

1. Saque las baterías nuevas de su envoltura.
2. Abra la puerta frontal del termostato e incline el compartimento de las baterías.
3. Quite las baterías usadas si necesario.
4. Instale DOS baterías alcalinas nuevas tamaño "AA" en el compartimento de las baterías.
5. Vuelva a poner el compartimento de las baterías en el termostato.
6. Cierre la puerta.

Nota: Si es la primera vez que instala baterías, el termostato mostrará "SUN12:00 AM". En 90 segundos el termostato mostrará la temperatura de la habitación alternadamente con la hora. Para corregir el indicador, vea AJUSTE DE HORA Y DÍA.

INSTALACIÓN

ADVERTENCIA

- Este termostato es un control de la línea de voltaje (120/240 Vac). No lo instale a menos de que esté completamente familiarizado con el cableado doméstico. Puede existir un riesgo de choque eléctrico si no se maneja apropiadamente, lo que puede causar lesiones severas o la muerte.
- El ELV1 está clasificado para la carga completa de corriente normal en un interruptor automático de circuito residencial dual o caja de fusibles de 20 A. No use en circuitos protegidos por dispositivos de protección de sobrecorriente de mayor clasificación. Algunas condiciones inadecuadas sostenidas pueden provocar la falla del producto.
- NO conecte a un voltaje diferente al de la clasificación del dispositivo.

PRECAUCIÓN

- Desconecte la fuente de poder antes de hacer conexiones de cableado para prevenir choques eléctricos o daños al equipo.
- Todo el cableado debe apegarse a los códigos y ordenanzas aplicables.
- Los termostatos están diseñados para usarse en equipos con un control de límite.
- La carga máxima para este termostato NO DEBE EXCEDER de 3800 W. De otra forma existe un riesgo de incendio.

OPERACIÓN

Este termostato puede ser programado "desde el sillón". Pueden realizarse cambios al programa o a la configuración con el armazón del termostato alejado de la pared o en la base del termostato en la pared.

El ELV1 muestra la hora y temperatura actual de la habitación alternándolas. También muestra el día de la semana y el programa de control activo en ese momento que está controlando la temperatura. MORN (mañana), DAY (durante el día), EVE (tarde) o Night (noche).

Los Programas Integrados

Presione el botón RESET para fijar los programas integrados para calentar. Para revisar los programas integrados, gire el selector hasta SET WEEKDAY PROGRAM (Establecer programa de días entre semana) o SET WEEKEND PROGRAM (Establecer programa de fin de semana.) Puede usar los programas integrados como aparecen o cambiarlos según lo desee. Cada día está dividido en cuatro períodos. Cada período tiene su propia hora y temperatura inicial.

	PERIOD	HEAT
WEEKDAYS preprograms	MORN	6:00 AM 70°
	DAY	8:30 AM 60°
	EVE	3:00 PM 70°
	NIGHT	11:00 PM 65°
WEEKENDS preprograms	MORN	6:00 AM 70°
	DAY	6:15 AM 70°
	EVE	3:00 PM 70°
	NIGHT	11:00 PM 65°

El selector debe estar en la posición "RUN" (Ejecutar) para poder cerrar la compuerta.

Programación Del ELV1

Pueden cambiar las horas y/o temperaturas preestablecidas para adaptarlas a sus horarios entre semana y en fin de semana. Cada día está dividido en cuatro períodos. Mañana (Morn), Día (Day), Tarde (Eve) y Noche (Night).



Gire el selector hasta SET WEEKDAY PROGRAM (Establecer programa para días entre semana). Para programar el fin de semana, gire el selector hasta SET WEEKEND PROGRAM (Establecer programa para fin de semana). Aparecerá lo siguiente en la pantalla.

		Para cambiar la fecha inicial para la mañana (MORN).			Para cambiar la hora inicial del período de la tarde.
		Para programar la temperatura.			Para programar la temperatura.
		Para cambiar la temperatura establecida para la mañana.			Para cambiar la temperatura establecida para el período de la tarde.
		Para pasar a la programación de las horas durante el día (DAY).			Para pasar al período de la noche (NIGHT).
		Para cambiar la hora inicial del período durante el día.			Para cambiar la hora inicial del período de la noche (NIGHT).
		Para programar la temperatura.			Para programar la temperatura.
		Para cambiar la temperatura establecida para el período durante el día.			Para cambiar la temperatura establecida para el período de la noche (NIGHT).
		Para pasar al período de la tarde (EVE).			

Gire el dial hasta la posición RUN para iniciar los programas.

Establecimiento de LA HORA y EL DIA



PRECAUCIÓN
El ELV1 está protegido contra descargas electrostáticas normales. Sin embargo, en clima extremadamente seco, debería tocar otro objeto metálico antes de tocar el ELV1 para evitar la posibilidad de perder sus programas.

Abra la puerta delantera del termostato. Gire el selector a la posición SET DAY/TIME. En la pantalla aparecerá lo indicado arriba con señalizador apuntando hacia un día de la semana intermitente. Cuando termine de establecer el día y la hora, gire el selector a la posición RUN para volver a la operación normal, o bien, a otra posición para continuar la programación.

	Para cambiar el día actual.		Para fijar la hora actual. La hora (p.ej. "12:00 AM") aparecerá intermitente.		Para cambiar la hora actual.

ANULACIÓN DE LA TEMPERATURA Y RETENCIÓN DE LA TEMPERATURA

Estas características le permiten cambiar la temperatura fijada actualmente sin cambiar los programas almacenados en la memoria del termostato.

Anulación Temporal de la Temperatura



- Presione UP o DOWN para cambiar la temperatura fijada actualmente. Aparece el indicador OVERRIDE en la pantalla.
- La característica de anulación se cancelará automáticamente cuando al iniciarse el siguiente programa.
- Para cancelar la anulación antes del inicio del siguiente período del programa, presione UP o DOWN hasta que aparezca la temperatura fijada originalmente. El indicador OVERRIDE desaparecerá de la pantalla.

Retención de la Temperatura Durante Vacaciones



- Presione HOLD, ajuste la temperatura según lo desee, usando los botones UP y DOWN.
- La temperatura fijada no cambiará, aún después de comenzar el siguiente período del programa.
- Para despejar la retención, vuelva a presionar HOLD.

CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

OSCILACIÓN DE TEMPERATURA

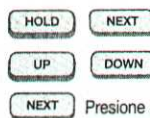
El termostato funciona encendiendo y apagando el sistema de calefacción o de acondicionamiento de aire cuando la temperatura de la habitación varía cierto número de grados de la temperatura fijada. Esta variación es la "oscilación".

El sistema debe pasar por el ciclo de activación entre 3 y 6 veces por hora. Un número de oscilación más pequeño aumenta el número de ciclos y la temperatura de la habitación es más constante. Un número de oscilación más grande disminuye el número de ciclos, generalmente para ahorrar energía.

CONFIGURACIONES DE LA OSCILACIÓN



El selector tiene que estar en la posición de operación



Presione al mismo tiempo Para cambiar la oscilación Presione para fijar.

CAMBIO DE °F a °C Y DE RELOJ DE 12HRS A RELOJ DE 24HRS

- Advertencia: El hacer estos cambios requiere de volver a iniciar el termostato. Copie cualquiera de sus programas personales en la tabla que sigue. Ésta será su referencia para volver a programar.
- Hay dos interruptores localizados en el centro del panel de control del termostato.
- Para cambiar a Celsius, mueva el interruptor superior a la derecha.
- Para cambiar al reloj de 24HR, mueva el interruptor inferior a la derecha.
- Presione el botón "reset" en el frente del termostato para que se lleven a cabo los cambios.
- Reprograme como sea necesario.

TABLA DE PROGRAMACIÓN

DÍA	ETAPA	HORA	TEMPERATURA
LUNES a VIERNES	MAÑANA		
	DÍA		
	TARDE NOCHE		
SÁBADO a DOMINGO	MAÑANA		
	DÍA		
	TARDE NOCHE		

