

## 1 Aplicaciones

Esta base de alimentación fue concebida para instalaciones de pisos calefaccionados. Cuenta con una protección en caso de fuga a tierra (GFCI<sup>1</sup> or EGFPD<sup>2</sup>) y con una entrada para conectar un sensor de temperatura para piso.

Si su termostato tiene el modo Vacaciones, el modo se puede ser activado conectando un controlador telefónico de Aube (CT240/CT241) o cualquier otro control remoto provisto de un contacto seco. Para más informaciones sobre este modo, referirse a la guía del termostato.

**NOTA:** esta base debe utilizarse únicamente con termostatos que funcionan en ciclos de **15 minutos**.

<sup>1</sup> Ground Fault Circuit Interrupter

<sup>2</sup> Equipment Ground Fault Protection Device

## 2 Partes provistas

- 1 Una (1) base de alimentación
- 2 Dos(2) tornillos de montaje
- 3 Cuatro (4) conectores sin soldadura

**NOTA:** para conectar con cables de aluminio hay que utilizar conectores especiales CO/ALR.

- 4 Un (1) sensor para piso
- 5 Un (1) destornillador de punta plana

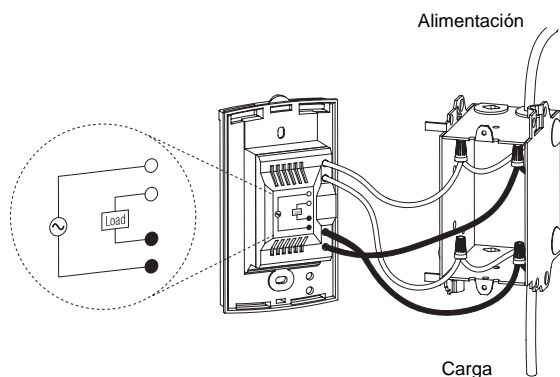
## 3 Recomendaciones de instalación

- ▶ Instalar el termostato en una caja de electricidad.
- ▶ NO instalar el termostato en un sitio en el que corra riesgos de quedar expuesto al agua o a la lluvia.

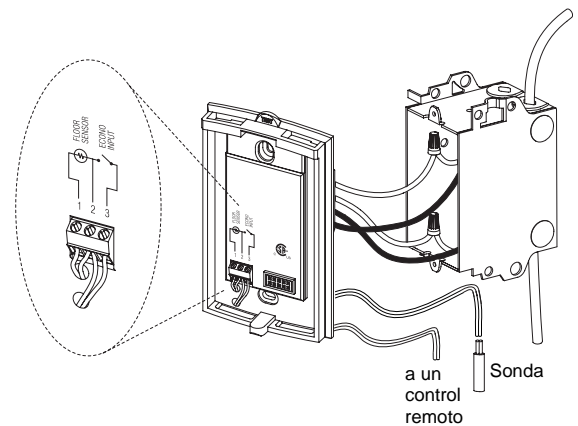
## 4 Procedimiento de instalación

La instalación debe hacerla un electricista y debe ser conforme al Código de Electricidad local.

- 1 Desconectar el sistema de calefacción en el panel eléctrico principal para evitar todo riesgo de electrocución.



- 2 Conectar los cables de la base de alimentación a la fuente de alimentación y a la carga mediante los conectores sin soldadura para cables de cobre.
- 3 Introducir el cable del sensor de piso a través de una de las dos aberturas de la base y conectar los cables del sensor a los terminales 1 y 2 (no hay polaridad).
  - El hilo debe salir de la caja eléctrica y seguir hacia abajo por la pared hasta el piso.
  - Colocar el cable de la sonda de manera que no toque los cables de la calefacción del piso. La sonda debe estar centrada entre dos cables de calefacción del piso para un mejor control de la temperatura.
  - No abrochar la cabeza del sensor (la parte en epoxy) al piso, ya que los broches pueden dañar la sonda. El daño puede no ser evidente durante la prueba pero aparecer varios días después.

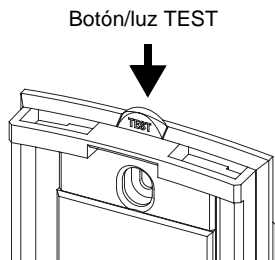


- 4 Si se decide conectar un control remoto, introducir los cables a través de una de las dos aberturas disponibles en la base y conectarlos con los terminales 2 y 3 (no hay polaridad. Utilizar cables de calibre 18 a 22).
- 5 Empujar el excedente de cables de alta tensión dentro de la caja de electricidad.
- 6 Fijar la base de alimentación a la caja de electricidad con los tornillos provistos.
- 7 Verificar las posiciones de los conmutadores de configuración situados detrás del módulo de control, si los hubiera (referirse a la Guía del Usuario).
- 8 Instalar el módulo de control sobre la base (referirse a la Guía del Usuario).
- 9 Conectar el sistema de calefacción. Verificar la instalación asegurándose de que el sistema de calefacción pueda encenderse y apagarse aumentando y disminuyendo el punto de ajuste.
- 10 Probar la protección en caso de fuga a tierra.

## 5 Protección en caso de fuga a tierra

### 5.1 Descripción

La base de alimentación protege contra los riesgos de electrocución causados por una fuga de corriente. Si la fuga excede los 5 mA o 15 mA (según el modelo), el interruptor de circuitos por fuga a tierra se activará automáticamente, desconectando el sistema de calefacción. La luz **TEST** se iluminará (rojo) en la parte superior de la base para indicar el fallo.



**ADVERTENCIA:** La protección contra fuga a tierra no protege contra los electrocortes causados por el contacto con los dos cables conductores.

### 5.2 Reinicialización de la protección en caso de fuga a tierra

Para reinicializar el interruptor en caso de fuga a tierra una vez que éste se haya activado, poner el termostato en espera (**Standby**) o apagarlo (**Off**) y luego encenderlo nuevamente (**On**). La luz **TEST** se apagará si el interruptor funciona correctamente.

### 5.3 Verificación del protección contra fuga a tierra

A fin de asegurar su buen funcionamiento, verificar la protección contra fuga a tierra en el momento de su instalación en el módulo de control y luego mensualmente.

- 1 Aumentar la temperatura del punto de ajuste por sobre la temperatura medida del piso para activar el sistema de calefacción del piso.
- 2 Presionar el botón **TEST**. Si la luz **TEST** no se enciende, la protección contra fuga a tierra no funciona correctamente y la base debe ser reemplazada. Continuar con la prueba si la luz **TEST** se enciende.
- 3 Poner el termostato en espera (**Standby**) o apagarlo (**Off**), esperar algunos segundos y ponerlo nuevamente en marcha (**On**). La luz **TEST** debería apagarse. Si la luz está encendida, la protección contra fuga a tierra no funciona correctamente y la base debe ser reemplazada.
- 4 Ajustar el termostato nuevamente a la temperatura deseada.

## 6 Especificaciones técnicas

Modelo	Alimentación	Carga máxima		Conexión
		Corriente	Potencia	
120GA	120 Vca, 50/60Hz	15 A	1800 W	4 cables bipolares
120GB	120 Vca, 50/60Hz	15 A	1800 W	4 cables bipolares
240GA	240 Vca, 50/60Hz	15 A	3600 W	4 cables bipolares
	208 Vca, 50/60Hz		3120 W	
240GB	240 Vca, 50/60Hz	15 A	3600 W	4 cables bipolares
	208 Vca, 50/60Hz		3120 W	

Modelo	Protección en caso de fuga a tierra	Corriente de fuga
120GA	Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)	5 mA
120GB	Equipment Ground Fault Protection Device (EGFPD)	15 mA
240GA	Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)	5 mA
240GB	Equipment Ground Fault Protection Device (EGFPD)	15 mA

**Duración del ciclo:** 15 minutos

**Temperatura de almacenamiento:** -20 °C a 50 °C (-4 °F a 120 °F)

**Dimensiones (A • L • P):** 124 x 70 x 23 mm (4,89 x 2,76 x 0,91 pu.)

**Homologación:**

