

## INSTALACION Y MANTENIMIENTO

### Reemplazo de baterías y cableado.

Bajo una operación normal, el usuario requerirá reemplazar las baterías una vez al año, para evitar daños innecesarios que puedan ocurrir al cambiar las baterías o durante una nueva instalación

### Aviso de baja batería

Cuando las baterías estén casi agotadas, el símbolo  comenzará a parpadear en la pantalla. Las baterías deben ser reemplazadas o la unidad se apagará

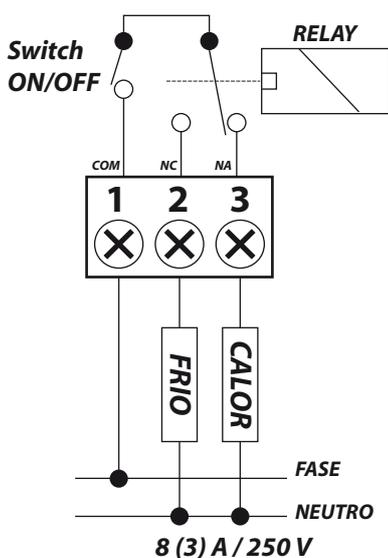
### Reemplazando las baterías

Para reemplazar las baterías se requiere un destornillador de tipo plano.

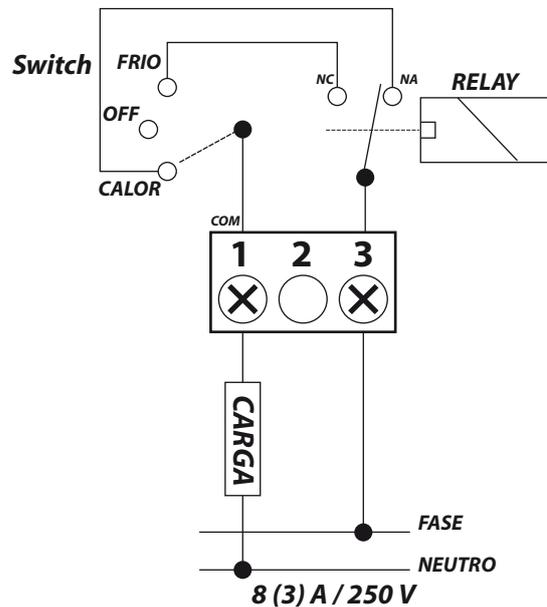
1. Remover el tornillo plástico del costado
2. Con una mano sostener el termostato y con la otra hacer palanca suavemente con la cabeza del destornillador plano hasta abrir el aparato.
3. Separar ambas cubiertas del termostato.
4. Reemplazar las baterías.

### CABLEADO. Aplicaciones propuestas

TH-1149SA



TH-1149SB



1. Aflojar los tornillos de la bornera plástica
2. Conecte los terminales de salida para el sistema de calefacción de acuerdo con las instrucciones impresas en el diagrama propuesto de la cubierta protectora.

### Precaución

Antes de realizar cualquier conexión eléctrica, asegurarse de no tener ningún cable conectado a la tensión de línea hasta que el termostato haya sido cerrado apropiadamente. Sólo electricistas o personal idóneo están autorizados a realizar este procedimiento.

## Especificaciones

Alimentación: 2 baterías alcalinas AA

Consumo : 5 VA

Reemplazo de las baterías: Una vez por año

Rango de temperatura en el display: -10 a 50 °C

Resolución de temperatura en el display: 0.1 °C

Temperatura de rangode control:

TH-1149SA/SB: 5°C - 35°C

Escala de ajuste de la temperatura:

TH-1149SA/SB : 0.2°C

Diferencial ajustable (histeresis):

TH-1149SA/SB : 0.4°C - 1.0°C ( 0.6 °C de fábrica)

Protección anticongelamiento: 5 °C

Sensor de temperatura: NTC 10K Ohm @ 25°C

## Ajustar el diferencial

TH-1149SA/ TH-1149SB

1. Mantener presionadas las teclas “Arriba” y “Abajo” durante 5 segundos hasta que aparezca parpadeando el valor del diferencial actual.
2. Utilizar las teclas “Arriba” o “Abajo” para llegar al nuevo valor deseado.
3. Esperar 10 segundos hasta que el termostato regrese a la pantalla principal y retome su funcionamiento.

## Instrucciones de operación

TH-1149SA/ TH-1149SB

1. Presiones las teclas “Arriba” o “Abajo” dos veces y la pantalla comenzará a parpadear mostrando el valor del set point atual junto al símbolo “set”.
2. Proceda a presionar tanto la tecla “Arriba” o “Abajo” hasta llegar al valor de la temperatura deseada. Cada vez que se presione una tecla, la temperatura aumentará o disminuirá en 0.2°C.
3. Una vez llegado a la temperatura deseada, esperar 5 segundos hasta que el termostato vuelva a la pantalla principal y continúe con su funcionamiento.