



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

Termostato ATP-SCREEN Radio - Frecuencia Programable

Manual de Instalación



- Gracias por preferir nuestros productos.
- Para un funcionamiento adecuado, por favor lea detenidamente el manual y consérvelo en un lugar seguro.
- En caso de que extravié el Manual del Propietario, por favor visite www.anwo.cl
- Anwo se reserva el derecho a interpretar este manual, el cual estará sujeto a cambios debido a mejoras del producto sin aviso previo.

TERMOSTATO ATP-SCREEN RADIO-FRECUENCIA PROGRAMABLE

Contenido del paquete:

Termostato: 1 unidad

Manual de instalación: 1

Tornillos y anclajes: 1 set

Batería: 2 pilas alcalinas AA

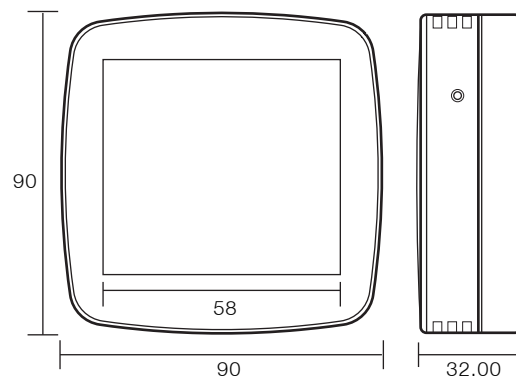


1. CARACTERÍSTICAS

- Fácil operación y configuración con botones táctiles de la pantalla LCD.
- Modo Standby para modo calefacción ON/OFF.
- Diferencial de temperatura ajustable.
- Instalación fácil: placa base separada para facilitar la instalación.
- Valores predeterminados de fábrica para la calefacción disponible en una programación de 7 días.
- El período del programa diario se puede cambiar de acuerdo con las actividades personales o aplicaciones comerciales.
- Pantalla LCD retroiluminada por LED.
- Pantalla con información.
- Temperaturas de ambiente y de ajuste se muestran en pantalla.
- Protección anticongelante en modo standby.
- Botón de bloqueo para evitar cambios no autorizados.
- Calibración de lectura de temperatura (offset)
- Indicador de batería baja.
- Protección de trabado.
- Configuración de modo vacaciones para programar una temperatura de tope para ahorrar energía.
- El modo de anulación mantiene la temperatura ambiente en el punto de ajuste deseado durante un período de tiempo de 1 ~ 9 horas.
- La configuración del usuario se mantiene cuando el termostato está apagado.

2. DATOS TÉCNICOS:

- Fuente de alimentación: con pilas.
- Indicación de temperatura: Celsius.
- Rango de temperatura: 0°C ~ 50°C
- Rango control de temperatura: 5 ~ 35°C
- Rango de ajuste punto de confort: 5 ~ 35°C
- Escala ajuste de temperatura: 0,5°C
- Rango calibración de temperatura (offset): 0~9°C
- Incrementos de calibración de lectura de temperatura: 0,5°C
- Protección anti-congelación: 5,0°C (Solo modo standby)
- Diferencial de conmutación (histéresis): 0,5°C/1°C/1,5 °C/2°C Predeterminado 0,5°C
- Sensor de temperatura: 10K Ohm NTC
- Precisión de la temperatura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (@21°C)
- Resolución de visualización de la temperatura: 0,1°C
- Resolución de muestreo: intervalo de 1 minuto
- Material: plástico no inflamable.
- Temperatura de almacenamiento: -10°C ~ 60°C.
- Dimensiones: 90W x 90H x 32D mm.



3. INSTALACIÓN

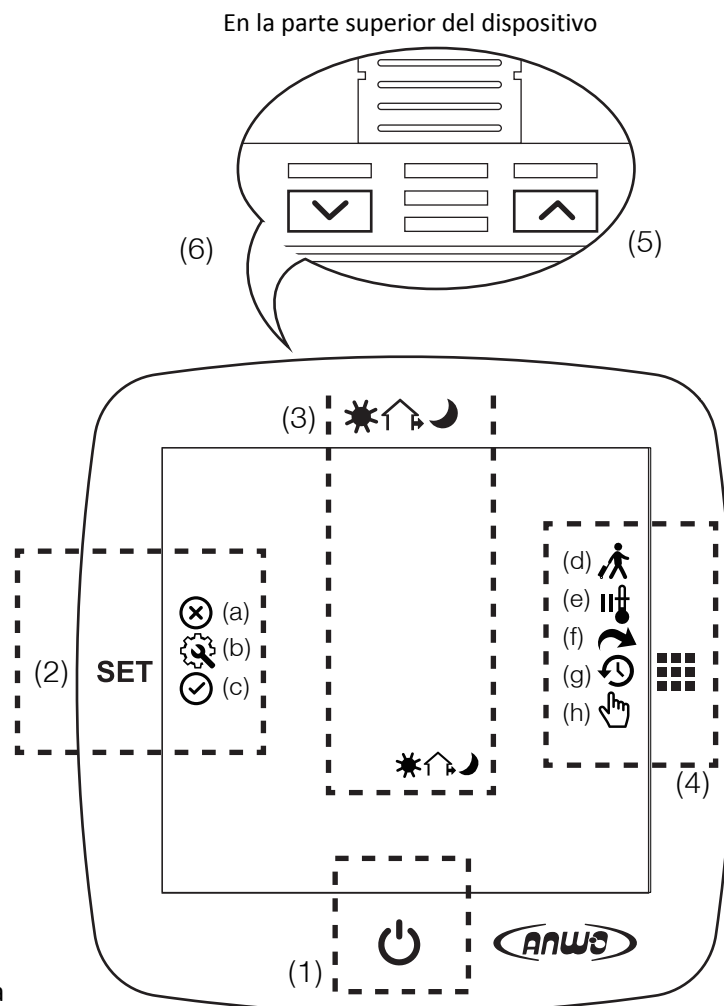
- 1) Instale el termostato en la pared interior de la habitación donde está instalada la calefacción, a 1,5m sobre el piso, aprox.
- 2) Evite las áreas que presenten condiciones inusuales de calefacción o refrigeración, tales como exposición a la luz solar directa, cerca de una chimenea, estufa, puerta, ventana, escalera, etc.
- 3) Considere los muebles que puedan bloquear el flujo de aire o alterar la temperatura tales como: sofás, sillas, estantes, iluminación, lámparas, equipos de música, televisores, etc.
- 4) No instale el termostato en una pared que contenga tuberías de agua caliente, una estufa, refrigerador o chimenea en el lado opuesto, esto puede afectar la precisión del dispositivo.
- 5) Ubicar el termostato en un área húmeda causará corrosión y acortará la vida útil del termostato.
- 6) No instale el termostato en lugares con poca ventilación (es decir, en una esquina, en un rincón o detrás de una puerta).
- 7) Todo el trabajo de construcción y pintura debe realizarse antes de instalar la unidad.
- 8) Este termostato no requiere nivelación.

4. DISEÑO Y FUNCIONES

- Descripción de símbolos en pantalla
-  Bloqueo / Anticongelamiento
 -  Calefacción Encendida
 -  Batería Baja
 -  Config. Temperatura de confort Config.
 -  Temperatura modo ECO
 -  Conf. Modo Fuera de Casa
 -  DÍA 1 2 3 4 5 6 7: LU MA MI JU VI SA DO

- (a) Cancelar Ajuste de fecha, hora, PROG, diferencial,
- (b) ahorro de energía, compensación de temperatura.
- (c) OK
- (d) Modo vacaciones
- (e) Mantener temperatura (fijar)
- (f) Siguiente ítem
- (g) Modo hora de confort
- (h) Anulación manual

- (1) Standby: Apagado / Función Standby
- (2) Botón de configuración
- (3) Ajuste de temperatura: confort / ECO / Afuera
- (4) Selección modo de ejecución
- (5) MÁS +
- (6) MENOS -



5. AJUSTES

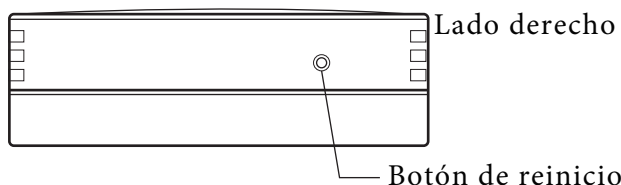
Para activar el modo de ajuste, presione el botón de configuración (SET) por 3 segundos. En el modo de ajuste, puede configurar la FECHA, HORA, PROG, DIF (Diferencial), T CAL (Temperatura de calibración), CONT (contraste luz pantalla), CASA (configuración de código RF casa), HABIT (configuración código RF habitación), o REINICIAR (valores de fábrica). Ingrese el ítem que necesite configurar y seleccione OK o SIGUIENTE ITEM para completar la configuración. Los valores ingresados serán guardados automáticamente después de presionar SIGUIENTE ITEM.

Contenido

- 1 / Restablecer el termostato
- 2 / Configuración FECHA
- 3 / Configuración HORA
- 4 / Ajuste de programa (PROG)
- 5 / Ajuste de Diferencial (DIF)
- 6 / Calibración lectura de temperatura (T CAL)
- 7 / Iluminación pantalla LCD / Contraste (CONT)
- 8 / Configuración de código RF casa (CASA)
- 9 / Configuración código RF habitación (HABIT)
- Nota: Prueba la intensidad de la señal RF.
- 10 / Configuración de fábrica (REINICIAR)

(1) Restablecer el termostato

Si es necesario, presionar el botón REINI antes de la iniciar la programación.



(2) Configuración de la FECHA



Pulse  para configurar la FECHA.

La secuencia de configuración es Año / Mes / Día.

Presione   para seleccionar el Año y pulse .

Presione   para seleccionar el Mes y pulse .

Presione   para seleccionar el Día y pulse .

Presione  para guardar la FECHA e ingrese a configuración de HORA.

(3) Configuración de la HORA



Pulse  para configurar la HORA.

La secuencia de configuración es Hora / Minuto.

Presione   para seleccionar la Hora y pulse .

Presione   para seleccionar los Minutos y pulse .

Presione  para guardar la HORA e ingrese a configuración de PROGRAMACIÓN.

(4) Ajuste de programación (PROG)



Presione  para configurar la programación PROG. El temporizador del termostato se ejecuta en horarios programables de 5+2 días / 7 días / 1 día.

Presione   para seleccionar el modo requerido y luego pulse . El valor de configuración se inicia el lunes a las 0.00. Cada bloque de tiempo equivale a 30 minutos. Presione   para avanzar o retroceder.



Pulse  para seleccionar  CONFORT (21°C),  ECO (16°C) o  AFUERA (14°C) para asignar la configuración de temperatura y luego presione para designar la configuración del bloque de tiempo específico.

Presione  para cambiar el día de la semana de programación.

Configuración de fábrica

Pulse  para guardar la configuración del programa e ingrese al ajuste Diferencial (DIF).

(5) Ajuste del diferencial (DIF)



Presione  para configurar el Diferencial.

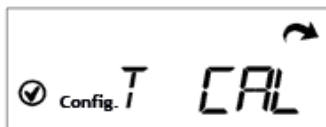
Pulse   para cambiar los valores (0.2/0.4/0.5/0.6/0.8/1, el valor

predeterminado es 0.5) de la programación 7 días. Presione  para guardar el

valor. Presione  para cambiar a "T CAL" (calibración de lectura de temperatura).

(6) Calibración de lectura de temperatura (T CAL)

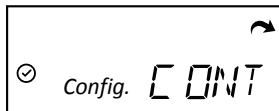
Compensación de temperatura (offset) es una función que permite ajustar la temperatura de la habitación con una lectura de $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$. Esto ayuda si su termostato está en una zona ligeramente cálida o fría. Para actualizar la lectura de la temperatura ambiente usando la compensación de temperatura:



Pulse $\wedge \vee$ para seleccionar el valor requerido. Presione el botón para guardar la selección.

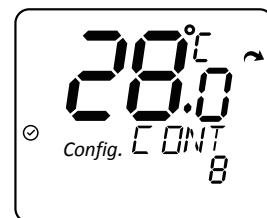
Presione para configurar Iluminación pantalla LCD (CONT).

(7) Iluminación pantalla LCD (CONT).



Esta función permite ajustar el brillo del dispositivo. Pulse para ingresar a la configuración de "Iluminación LCD" (CONT). Presione $\wedge \vee$ para seleccionar su preferencia (1~10).

Presione para confirmar y pulse para seleccionar Configuración de código RF casa (CASA).



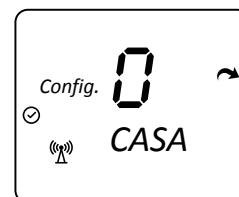
(8) Configuración de código RF casa (CASA).

Esta función puede ajustar el código RF CASA de su dispositivo. Presione para entrar en la Configuración de código RF casa.

Para emparejar con dispositivo receptor, mantenga el código casa en 0 (cero).

Presione para guardar la configuración y presione para seleccionar la Configuración código RF habitación (HABIT).

Config. CASA

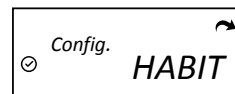


(9) Configuración código RF habitación (HABIT)

Esta función puede ajustar el código RF HABIT de su dispositivo. Presione para entrar en la Configuración de código RF habitación.

Para emparejar con dispositivo receptor, seleccione un código desde 0 a 15.

Atención: Después de designar un código de habitación, favor recordar para seleccionar el dip switch en el receptor. Para configurar los dip switch, favor revise el cuadro que sigue:



Código Habit.	00	01	02	03	04	05	06	07
Dip switch								

Código Habit.	08	09	10	11	12	13	14	15
Dip switch								

Presione  para guardar la configuración y presione  para ingresar a la Configuración de fábrica (REINICIAR).

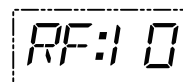
NOTA: Probar la intensidad de la señal RF en el local.

1. Para probar tus dispositivos están bien o no.

2. Pulse   para cambiar la temperatura actual para encender o apagar el sistema de recepción antes de cablear el receptor.

3. Rango de intensidad RF: 0 a 15.

NOTA: Por encima de 7 es mejor. Se muestra en pantalla solo 3 segundos.



(10) Configuración de fábrica (REINICIAR)

Esta función elimina todas las configuraciones personalizadas y restablece el termostato a la condición predeterminada de fábrica.

Presione  para ingresar al modo Configuración de fábrica (REINICIAR).

Pulse   para seleccionar "NO" o "SI".

Atención: Si usted presiona "SI" todas las opciones y programas personalizados serán eliminadas.

Presione  para salir del modo de ajuste y retornar a la pantalla normal.



6. FUNCIONAMIENTO

Contenido

1 / Programa en ejecución

2 / Anulación manual

3 / Anulación hora de confort

4 / Temperatura estable (fijar)

5 / Modo Vacaciones

6 / Función standby

7 / Ajuste temperatura predeterminada

8 / Bloqueo

9 / Indicador bacteria baja

(1) Programa en ejecución



El símbolo  aparece en la pantalla cuando el termostato está en modo "Programa en ejecución".

En éste modo, presione  para seleccionar las opciones función "Programa en

ejecución" , "Anulación Manual" , "Hora de confort" ,

"Temperatura estable" , o "Vacaciones" . Pulse  para confirmar o  para cancelar la función seleccionada.

(2) Anulación Manual

Se ha incorporado una anulación temporal para permitirle cambiar la temperatura temporalmente sin alterar el programa del termostato. El termostato usará la nueva configuración de temperatura durante el periodo de este programa. Al comienzo del próximo periodo del programa, la anulación se cancelará y el termostato volverá a las temperaturas configuradas en la programación.

Para activa esta función, solo debe ajustar la temperatura usando los botones  . El indicador de anulación se encenderá justo al lado de la temperatura establecida (TEMP SET).



Pulse  para activar el modo vacaciones. Pulse  para cancelar este modo y volver al modo inicial de "Programa de ejecución".

Presione  para activar este modo, la pantalla muestra el tiempo seleccionado bajo el modo de anulación temporal.



Presione  para cancelar el modo de anulación y volver al modo inicial de "Programa de ejecución".

(3) Anulación hora de confort

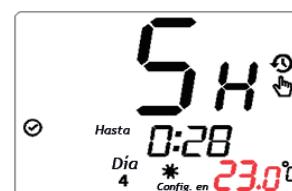
Esta función permite cambiar la temperatura por un número específico de horas (de 1 a 9) sin alterar el programa del termostato. El termostato utilizará la nueva configuración durante el tiempo especificado, y luego volverá a funcionar según las temperaturas almacenadas en el programa establecido.

Para activar esta función, presione  y cambie del modo  al . Simplemente ajuste la hora de confort usando los botones  .

El indicador en pantalla mostrará Hora de Confort. Presione  para confirmar. Simplemente ajuste la temperatura usando  .

Presione  para activar el modo de anulación de hora de confort. La pantalla mostrará el periodo de tiempo seleccionado para esta función.

Pulse  para cancelar este modo y volver al modo inicial de "Programa de ejecución".



(4) Temperatura estable (Fijar)

Para activar este modo, presione  para cambiar del modo  al . Simplemente ajuste la temperatura usando los botones  .

Presione  para activar el modo temperatura estable. Pulse  para cancelar este modo y volver al modo inicial de "Programa de ejecución".



(5) Modo Vacaciones

Para activar este modo, presione  para cambiar del modo  al . Utilice esta función para seleccionar la temperatura deseada cuando esté de vacaciones. De esta manera reduce el consumo de energía de la calefacción. Utilice el botón  para aumentar el número de días de vacaciones. Utilice el botón  para disminuir el número de días de vacaciones. La pantalla mostrará los días seleccionados bajo el modo vacaciones.

Una vez finalizada la configuración de los días en el modo vacaciones, presione

 y use   para seleccionar la temperatura deseada. El rango ajustable de temperatura va de 0°C a 10°C. La pantalla mostrará el símbolo de anticongelamiento cuando el setpoint es menor a 5°C.

Pulse  para activar el modo vacaciones. Pulse  para cancelar este modo y volver al modo inicial de "Programa de ejecución".



(6) Función Standby

El dispositivo ofrece una función Standby que permite poner la unidad en el modo de espera para que no se encienda cuando planea ausentarse durante un tiempo. En este modo, la temperatura no se puede modificar. Para la protección contra heladas, la calefacción se encenderá solo para evitar que la temperatura ambiente caiga por debajo de los 5°C.

Para activar esta función:

1. Presione , aparecerá en la pantalla el símbolo de encendido  y el símbolo de Protección anticongelante .
2. Para desactivar esta función, presione nuevamente  y los símbolos  y  desaparecerán de la pantalla.

(7) Ajuste temperatura predeterminada

Existen tres opciones de temperatura predeterminada: Confort, Fuera y ECO.

Tipo	Fuera	Confort	ECO
T° predeterminada	16°C	21°C	14°C
Símbolo			

Presiona el botón de temperatura

predeterminada que desee cambiar:

Ajuste de temperatura de Confort:

~~Ajuste de temperatura ECO:~~



Presione   para cambiar el valor predeterminado. Pulse  para salir del modo de configuración y volver al modo inicial de “Programa de ejecución”.

(8) Bloqueo

Utilice esta función para bloquear los botones de operación del termostato.

1. Bloqueo de los botones: Pulse y mantenga presionadas las flechas   de manera simultánea durante 5 segundos hasta que se active la función de bloqueo. Aparecerá el ícono de bloqueo  en la pantalla.
2. Desactivación del bloqueo: Pulse y mantenga presionadas las flechas   de manera simultánea durante 5 segundos hasta que se

desactive la función de bloqueo. Desaparecerá el ícono de bloqueo  de la pantalla.

(9) Indicador de batería baja

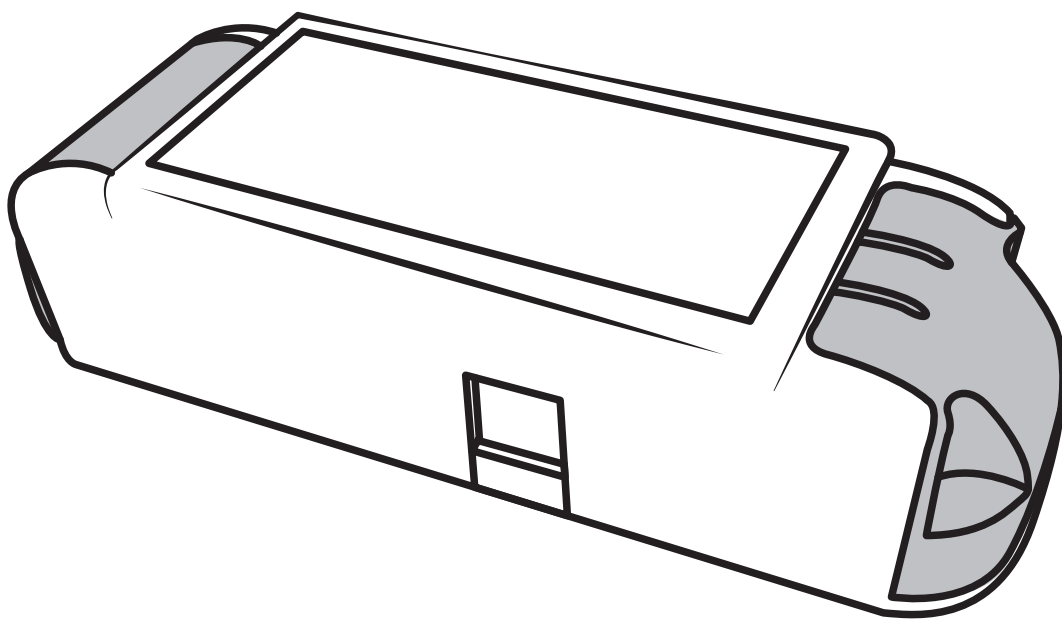
Aparecerá el ícono de Batería Baja  en la pantalla cuando la carga de la batería sea demasiado baja, deberá reemplazar las pilas lo antes posible.



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

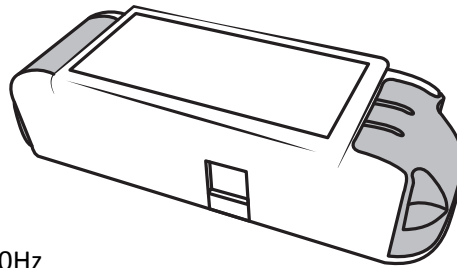
Recibidor de Termostato Radio - Frecuencia

Manual de Instalación



- Gracias por preferir nuestros productos.
- Para un funcionamiento adecuado, por favor lea detenidamente el manual y consérvelo en un lugar seguro.
- En caso de que extravíe el Manual del Propietario, por favor visite www.anwo.cl
- Anwo se reserva el derecho a interpretar este manual, el cual estará sujeto a cambios debido a mejoras del producto sin aviso previo.

RECIBIDOR DE TERMOSTATO RADIO-FRECUENCIA

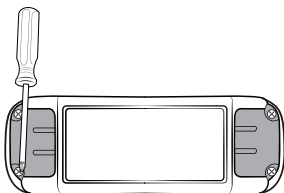


Características

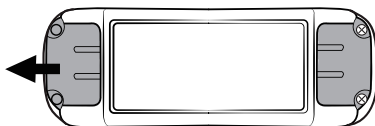
- Voltaje de alimentación : 200-240V, 50-60Hz
- Rango de contacto : 10A carga total máx.
- Rango de operación inalámbrica es sobre los 30m.
- Frecuencia de trabajo : 868MHz, 433MHz, 915MHz

Instalación

1. Abrir las tapas terminales de color azul con destornillador tipo cruz.



2. Levante la tapa azul.



3. Luego atornillar el cable en el terminal.

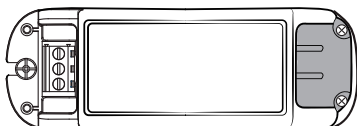
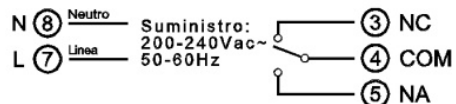


Diagrama de cableado

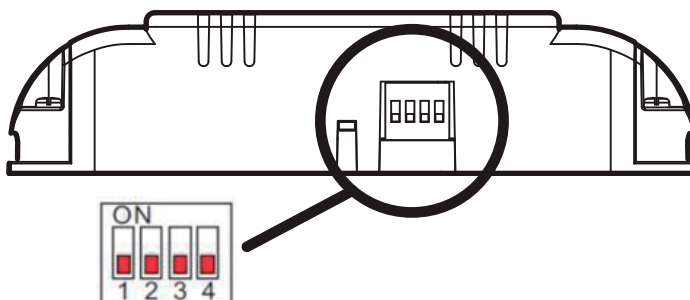
MODELO: ATP Screen RF

CE  Índice de contacto: 
10(2.5)A/250V~ Carga Max. Total



Siga instrucciones de operación

Ajuste de código RF (ID):



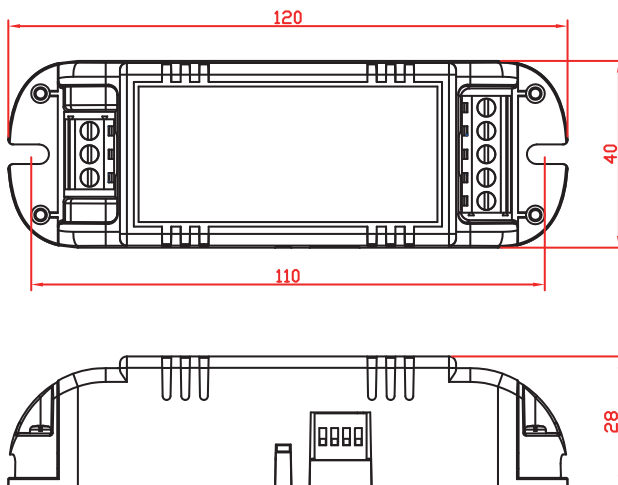
1. Verifique que el código RF coincida con el código RF del termostato emisor. El código inicial ajustado es 0000 (todos los pines están hacia abajo).
2. El indicador LED RF (a la derecha del botón de reinicio):
 - a. Cuando el dispositivo recibe la señal, el LED parpadeará por 3 segundos.
 - b. El LED seguirá encendido si el RF está desconectado.

Emparejando emisor con receptor:

1. Ajuste los códigos Casa y Habitación en el termostato emisor.
2. También ajuste el dip switch del receptor (El código Casa del receptor necesita estar establecido en "00". Para el ajuste del código de Habitación, revise el diagrama que sigue).

Código de Casa = 00								
Código Habit.	00	01	02	03	04	05	06	07
Dip switch								
Código Habit.	08	09	10	11	12	13	14	15
Dip switch								

Dimensiones





ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

• **Casa Matriz:**

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 17.001, Colina, Santiago.

Tel.: (+56 2) 2 989 0000

• **Sucursal La Serena:**

Av. La Cantera 655, Coquimbo.

Tel.: (+56 51) 2 312 685

• **Sucursal La Reina:**

La Forja 8731, Parque Industrial La Reina, Santiago.

Tel.: (+56 2) 2 989 0500

• **Sucursal Concepción:**

Camino a Penco 3036-A, Galpón D-2, Concepción.

Tel.: (+56 41) 2 29 3400

• **Sucursal Temuco:**

Camino al Aeropuerto Maquehue s/n, Temuco.

Tel.: (+56 45) 2 953 900

• **Sucursal Pto. Montt:**

Ruta V-505, km 3.5, Camino a Alerce, Puerto Montt.

Tel.: (+56 65) 2 231 340

• **Sucursal Viña del Mar:**

Variante Torquemada 340 (Camino Quillota), Viña del Mar.

Tel.: (+56 32) 2 359 500

• **Sucursal Las Condes:**

Las Condes 9765 Local 112, Las Condes, Santiago.

Tel.: (56-2) 2 979 6341



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACION