

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**ATENCIÓN.**

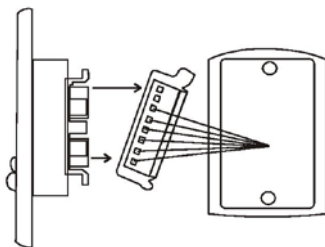
Es muy importante encontrar el lugar adecuado para instalar la unidad de montaje plano.

Por favor asegurese de seguir las instrucciones de instalación para obtener una adecuada lectura de temperatura.

Puntos generales a seguir.

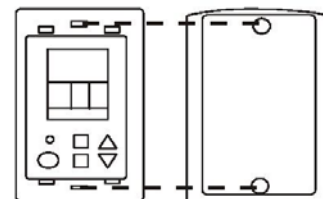
- ❖ La unidad debe ser montada en una chalupa vertical estándar.
- ❖ La pared en donde se va a instalar la unidad:
 - No debe ser una pared exterior.
 - No debe tener corriente de aire por dentro.
 - No debe estar directa a la luz del sol.

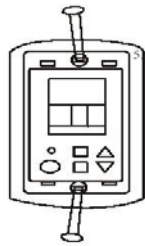
- ❖ La altura estándar recomendable para instalar la unidad es 1.5 metros (5 pies).

Montaje.

1. Desconecte el conector del termostato.
2. Conecte los cables, vea el diagrama de conexión.

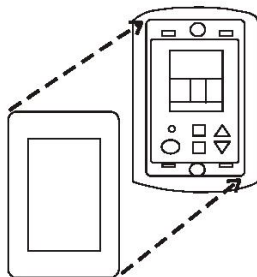
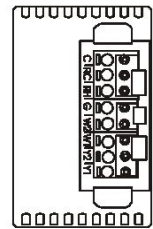
3. Vuelva a colocar el conector en el termostato
4. Monte el termostato en la caja eléctrica



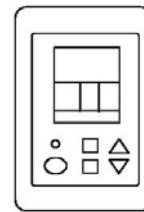


5. Instale los dos tornillos

ATENCIÓN: Mantenga la misma orientación como se muestra en el dibujo



6. Coloque el marco y presiónelo.



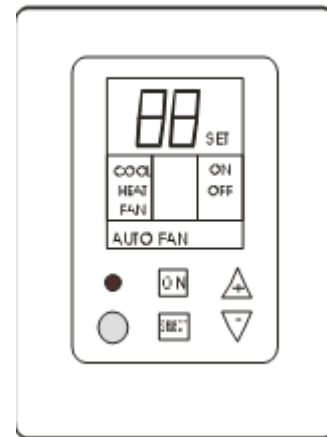
CONEXIONES.

RC & RH	-	Línea a 24 VAC.
C	-	Común.
G	-	Salida al Ventilador (Fan).
W2	-	Salida al Elemento de Calefacción.
B/O	-	Salida a la Bomba de Calor.
Y1	-	Salida al compresor 1
Y2	-	Salida al compresor 2

Este termostato electrónico envía una señal on-off a 24 VAC a cada una de sus terminales. Cuenta con un display digital en el cual se despliegan todos los parámetros de señal, operación y configuración del mismo. El tipo de montaje es en chalupa estándar, cuenta con dos etapas de enfriamiento (Y1 & Y2) y dos etapas de calefacción (B/O) en compresor y una salida para el elemento de calentamiento (W2), con sensor infrarrojo para la señal de control remoto, salida para arranque y paro del ventilador (G), retardo de 3 minutos para protección del compresor y un rango de temperatura entre 10° y 30° C.

MANUAL DE OPERACIÓN.**1. Botón “ON”.**

Con el botón “ON” en el termostato, podrá encenderlo y /o apagarlo. Presione “ON” para encender el termostato, en el display se mostrara la palabra “ON” lo cual indicara que el termostato esta activado. Para apagarlo, presione nuevamente el botón “ON” y se desplegara en el display la palabra “OFF” lo cual indicara que el termostato a quedado inactivo.

**2. Ajuste de Temperatura “Set Point”.**

Para seleccionar la temperatura de Set Point que desee ya sea para calefacción (Heat) o enfriamiento (Cool), presione los botones ascendente o descendente + / -, para ajustar la temperatura de Set Point deseada, en un rango de 10 a 30 °C.

3. Selección de Modo de Trabajo para el Termostato.

El termostato tiene la opción para seleccionar el estado en que quiera que trabaje el sistema. Es decir, puede seleccionar si solo quiere enfriamiento (Cool), o solo calefacción (Heat), o que solo trabaje el ventilador (Fan) o que trabaje de forma automática (Cool – Heat).

Para seleccionar estas opciones, debe de presionar el botón “Select”, y con los botones + / - seleccionar la opción que desee:

- Solo Cool: El sistema solo enfriara el lugar en donde se encuentre instalado el termostato.
- Solo Heat: El sistema solo calentara el lugar en donde se encuentre instalado el termostato.
- Cool – Heat: El sistema calentara o enfriara automáticamente (Auto-change over).
- Fan: El sistema solo mantendrá trabajando el ventilador.

Después de haber seleccionado una de las opciones anteriores, presione el botón “select” ahora parpadeara en la parte inferior derecha del display la palabra “Fan”, con los botones +/- seleccione la opción que desee: “Fan” o “Auto Fan”.

Termostato Electrónico ON-OFF con Display Digital

4. Configuración (Información Técnica).

- Disminuya la temperatura de Set Point a 10 °C.
- Mantenga presionado por 10 segundos en botón "Select". En el display se mostrara HC y una de las dos se encontrarán parpadeando, con los botones +/- seleccione la opción que convenga al equipo que tenga instalado.
 - H: Si la Bomba de Calor esta trabajando para Calefacción.
 - C: Si la Bomba de Calor esta trabajando para Enfriamiento.
- Presione nuevamente "Select", se mostrará en el display "3" & "0", de las cuales una de ellas se encontrara parpadeando, seleccione con los botones +/- una de las opciones:
 - "3": 3 minutos de retardo para protección del compresor.
 - "0": Sin retardo al compresor, para sistemas de prueba.

NOTA: Después de terminar las pruebas, seleccione nuevamente los 3 minutos de retardo al compresor. Si existiera una falla de energía en el equipo, por default regresara a los 3 minutos de retardo al compresor nuevamente.

- Para salir de las opciones de configuración presione el botón "Select" y regresara al display normal.

5. Economizador.

Esta opción le permite un ahorro de energía y confort cuando salga del lugar acondicionado. Su función es la de mantener una temperatura entre 10 °C y 27°C en el cuarto cuando usted salga de el, es decir, si la temperatura de cuarto aumenta y pasa los 27 °C, el termostato mandará una señal a la salida de enfriamiento para poder disminuir la temperatura, al alcanzar los 27 °C, se apaga la señal de enfriamiento; si la temperatura de cuarto disminuye pasando los 10 °C, entonces el termostato enviara una señal a la salida de calefacción para aumentar la temperatura, al llegar a los 10 °C se apaga la salida de calefacción.

Configuración.

Presione por 10 o 15 segundos el botón On. En el display se mostrará "EC" y "ON", el termostato trabajara de modo automático (Cool /Heat); los botones de ajuste +/-; SELECT y ON, quedarán deshabilitados, es decir, no podrá manipular el termostato.

Para salir de esta opción, presione por 10 o 15 segundos On y el termostato regresará al display normal.

DIAGRAMA DE CONEXIONES.

