

# GUÍA PRÁCTICA DE INSTALACIÓN

# COOLBOT PRO



# CONTENIDO

## **PARTES DEL COOLBOT PRO**

Diagrama y lista de partes.....3

## **FIJAR EL COOLBOT PRO**

Posición del CoolBot Pro en relación minisplit.....4

Conexión de puertos.....5

## **PREPARAR EL MINI SPLIT**

Retirar filtros.....6

Liberar el sensor primario.....7

## **SENSORES DEL COOLBOT**

Conectar al calentador (Heater) con sensor principalmente.....8

Posición del sensor secundario o de pozo.....9

Sensor de Aletas (Fins).....10

## **CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN**

Configurar temperatura.....11

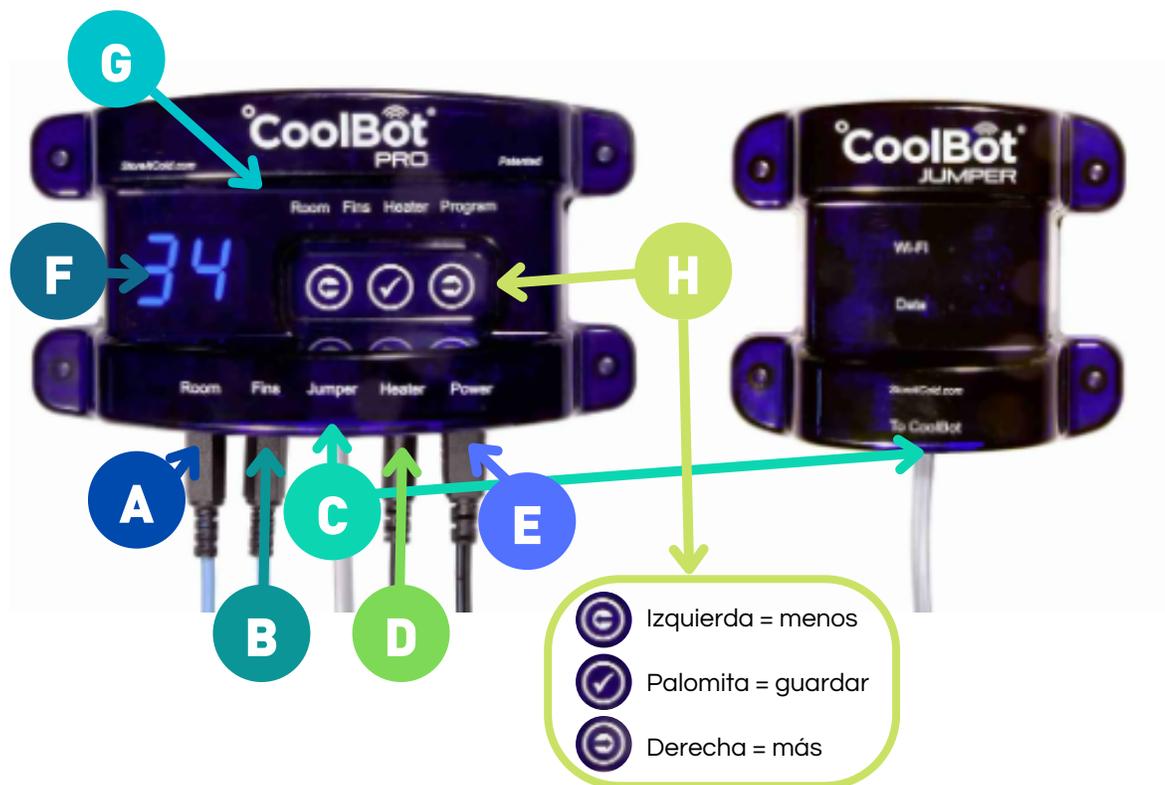
Cambiar de Fahrenheit a Celsius (°F a °C).....12

Configurar CoolBot con red WiFi.....13

Reinicio de fábrica.....16

## **REVISIÓN FINAL.....17**

# PARTES DEL COOLBOT PRO



**A y B. CABLES DEL SENSOR DE SALA Y ALETAS:** Estos dos cables son intercambiables. Controlan la temperatura ambiente y la temperatura de la aleta del aire acondicionado.

**C. CABLE DE RED:** Este cable estándar brinda alimentación a su CoolBot y al Jumper.

- **JUMPER :** Este es un dispositivo de señal de radio que conecta tu CoolBot a tu Wi Fi y a Internet.
- **ESTADO WI FI:** Parpadea cuando llega un mensaje desde el servidor, desde Internet.
- **ESTADO DE LOS DATOS:** Parpadea cuando se reciben datos del controlador CoolBot Pro

**D. CABLE DE CALENTADOR:** Este cable (punta roja) calienta el sensor de temperatura del A / C cuando se necesita enfriamiento

**E. CABLE DE PODER:** Permite la conexión eléctrica al equipo a corriente 110V

**F. DISPLAY:** La pantalla cambia según la luz indicadora de modo que este iluminada

**G. LUZ INDICADORA DE MODO:** Muestra que modo esta utilizando actualmente, cambie de modo presionando las flechas izquierda o derecha.

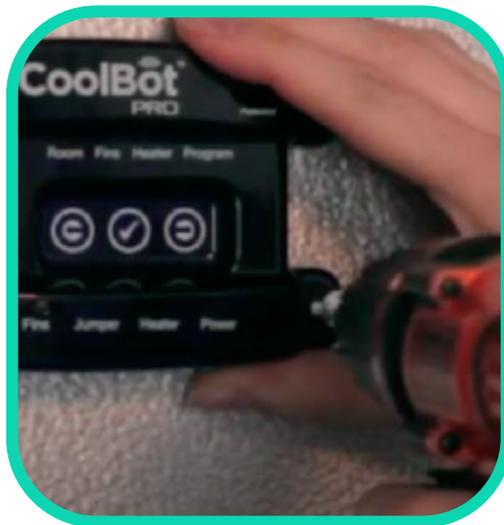
- Modo habitación • Modo de aletas • Modo de calefacción • Modo de programa

**H. TECLAS TÁCTILES**

- **TECLA PALOMITA :** Presione para ingresar al menú de configuración, guardar valores y salir de cada modo en particular.
- **TECLA DE FLECHA DERECHA:** Más.
- **TECLA DE FLECHA IZQUIERDA:** Menos.

## POSICIÓN DEL COOLBOT EN RELACIÓN AL MINISPLIT

Fije el CoolBot a un costado del minisplit, nunca debajo de la unidad, debido a que existe la posibilidad de escurrimiento de agua por condensación y esto puede causar daños irreparables en el CoolBot



Con ayuda de un destornillador eléctrico, instala los tornillos, en las esquinas, como se muestra en la imagen



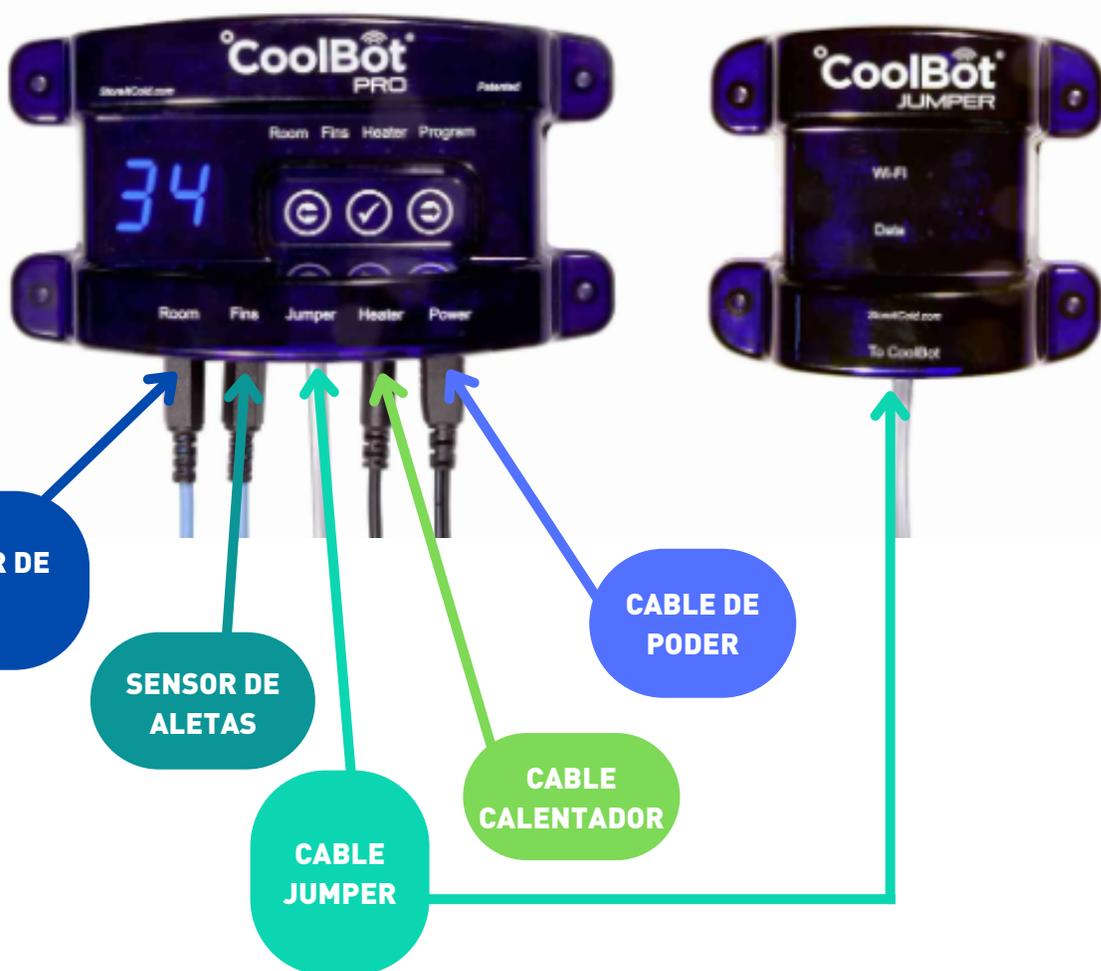
La imagen muestra la posición correcta del equipo

**CONEXIÓN DE PUERTOS**

Conecte los cables en los puertos etiquetados correspondientes en la parte inferior del CoolBot Pro.

Enchufe y desenchufe los cables un par de veces, ya que a veces no se "asientan".

El sensor de habitación (Room) debe colgar libremente en la habitación.



CABLE DE SENSOR DE HABITACIÓN

SENSOR DE ALETAS

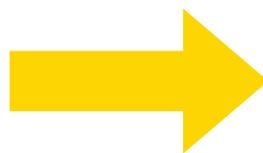
CABLE JUMPER

CABLE CALENTADOR

CABLE DE PODER

## RETIRAR LOS FILTROS DE AIRE

- Mantenga el equipo desconectado de la corriente.  
Retire el filtro de aire de la parte delantera de la unidad de A/C y ya no los coloques.  
Los filtros reducen drásticamente la potencia de refrigeración y aumentan las posibilidades de formación de hielo.  
Limpia las aletas dos veces al mes.
- Puede retirar toda la carcasa del Mini Split para exponer la unidad como se muestra en la imagen (opcional).  
Siga el manual de instrucciones de instalación del fabricante del aire acondicionado para obtener instrucciones sobre cómo hacer esto.



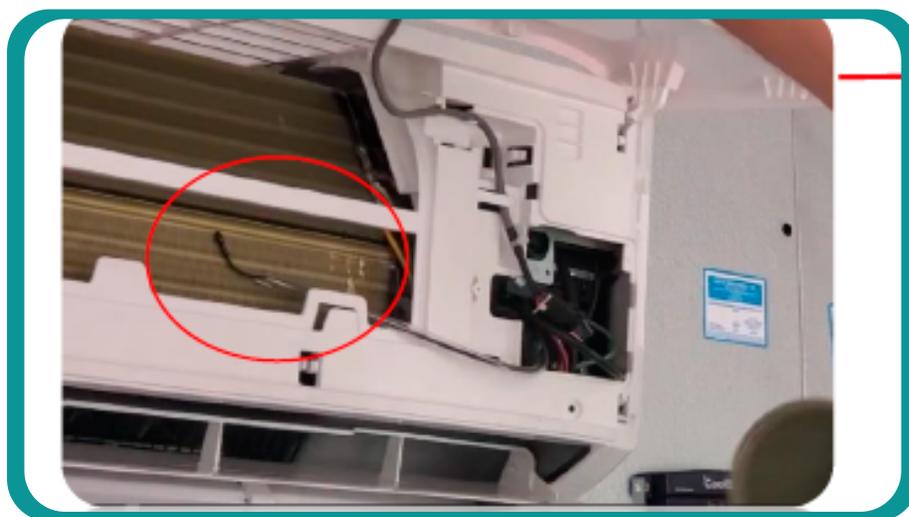
Retira los filtros de forma manual



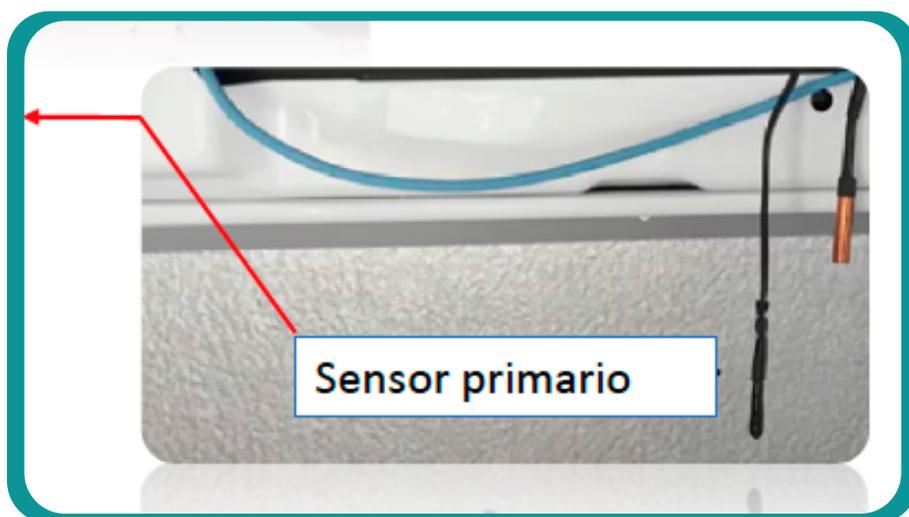
Retira la carcasa de la unidad (opcional)

## LIBERAR EL SENSOR PRIMARIO DEL AIRE ACONDICIONADO

Encuentra y libera el sensor de temperatura de tu aire acondicionado. Lo encontrarás pegado a las aletas del aire acondicionado.



Encuétralo en esta zona



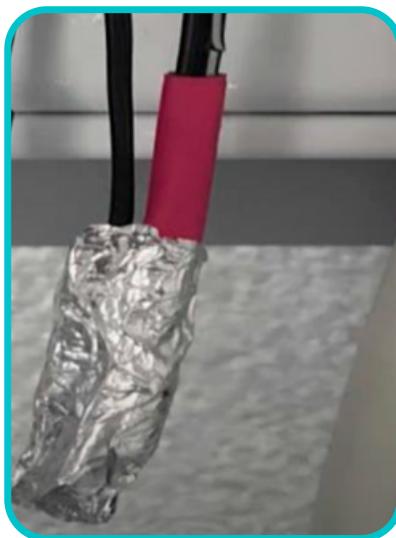
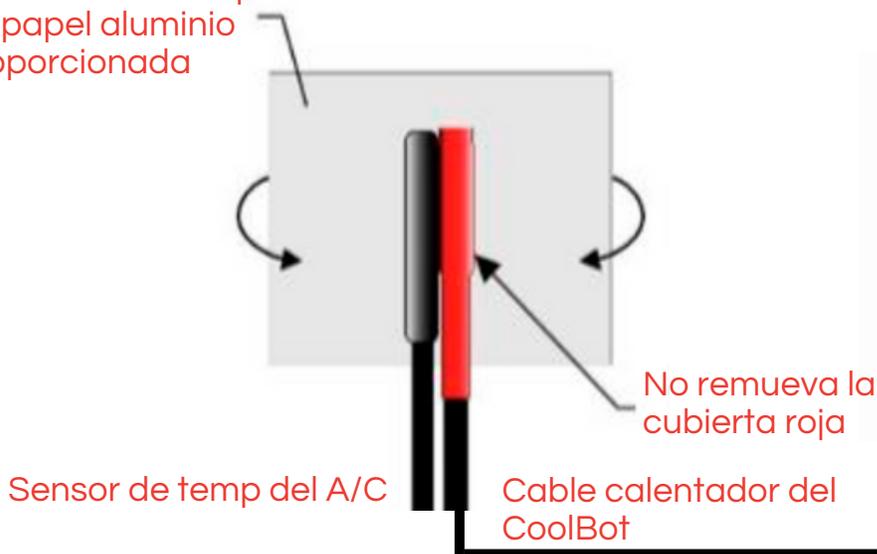
Déjalo de esta manera

## CONECTAR CALENTADOR (HEATER) CON SENSOR PRINCIPAL

Usando SOLAMENTE una pieza cuadrada de papel de aluminio de 3x3 cm, coloque el cable del calentador CoolBot (punta roja) junto al sensor de temperatura del aire acondicionado (sensor primario). Asegúrese de que todo quede visible, NO LO OCULTE.

### PROCEDIMIENTO

Solamente use la pieza de papel aluminio proporcionada

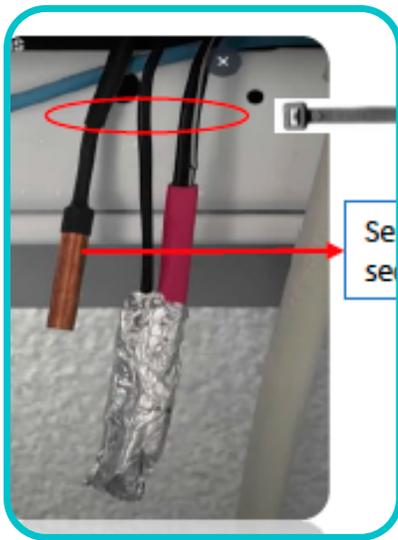


Quedando justo de esta manera

## POSICIÓN DEL SENSOR SECUNDARIO O DE POZO

Encuentra el sensor de pozo o secundario y libéralo del cilindro. Déjalo de esta manera.

Puede unirlo con un cincho al sensor primario y cable calentador en donde se indica en la imagen, pero no lo meta al envoltorio de aluminio.

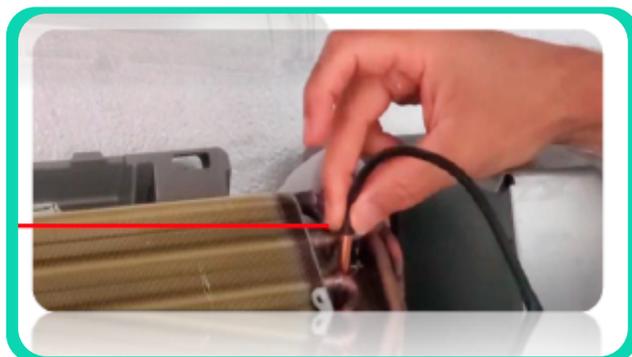


Colocamos el cincho en esta zona

Sensor secundario



Zona donde encontrará el sensor.



Libera el sensor.

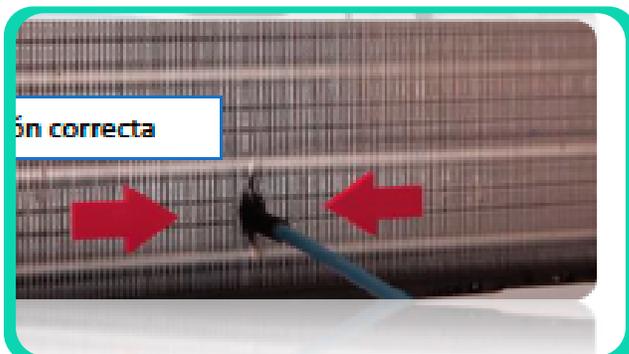
## CONECTA EL SENSOR DE ALETAS (FINS)

Use un bolígrafo / lápiz para abrir un pequeño espacio de aproximadamente a 5 mm en la parte inferior de las aletas, centrada entre la primera y segunda tubería del serpentín.

Toma el sensor de cable que viene del puerto CoolBot Pro con la etiqueta "Fins" e inserta suavemente solo 7mm de la PUNTA en el pequeño espacio.

- NO fuerce el sensor o lo dañará.
- Asegúrese de que no toque un tubo de refrigerante con el sensor de aletas, necesita estar entre los 2 tubos de enfriamiento horizontales inferiores.
- Apriete ligeramente las aletas alrededor del sensor para mantenerlo en su lugar.

Quedando de esta manera.



# CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

## CONECTA EL COOLBOT A LA CORRIENTE Y CONFIGURA LA TEMPERATURA DEL CUARTO

Conecte la fuente de alimentación del CoolBot Pro.

Para configurar la temperatura en su CoolBot Pro, presione el botón de marca de verificación; la temperatura configurada actual parpadeará. Utilice las flechas derecha o izquierda para ajustar la temperatura al valor deseado. Presione la marca de verificación para guardar el valor.



Cable de poder



### Configuración de la temperatura del cuarto

1



Presione "palomita" hasta que parpadee la temperatura

Presione "palomita" hasta que parpadee la temperatura

2



Presione flecha izquierda para bajar hasta la temperatura deseada

3



Presione "palomita" para guardar la temperatura

# CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

## CAMBIAR DE FAHRENHEIT A CELSIUS (°F A °C)

La escala de temperatura predeterminada de fábrica está en °F, para cambiar la escala de la pantalla de temperatura a Celsius realice los siguientes pasos:

1. Presione la flecha hacia la derecha ➡ hasta que la luz indicadora de modo este en la posición de programa (modo de programa).
2. Presione el botón "palomita" ✓ 5 veces lentamente y verá un "P1" parpadeando.
3. Presione la flecha derecha ➡ una vez o hasta que vea "P2" parpadeando en la pantalla.
4. Presione el botón "palomita" ✓ una vez para ingresar al menú "P2" y verá un "°F" parpadeando.
5. Presione la flecha derecha ➡ una vez o hasta que vea un "°C" parpadeando en la pantalla.
6. Presione el botón "palomita" ✓ una vez para guardar el valor.

La pantalla volverá a parpadear "P2" y, después de 20 segundos de inactividad, volverá al modo habitación.



- ✓ Palomita = guardar
- ➡ Derecha = mover

# CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

## CONFIGURAR COOLBOT CON RED DE WIFI

Si no cuenta con "WIFI" en la zona de instalación de la cámara omite este paso, no conecte el cable "JUMPER".

Una vez conectado a la corriente el CoolBot y el cable Jumper al dispositivo exterior "CoolBot Jumper" (nunca sustituir el cable por otro que no sea el que trae el equipo, un cable de teléfono estándar no funcionará y puede dañarlo). A continuación encenderá parpadeando la luz de "Program" y el mensaje de "E0" en la pantalla alternado con la temperatura de la cámara.



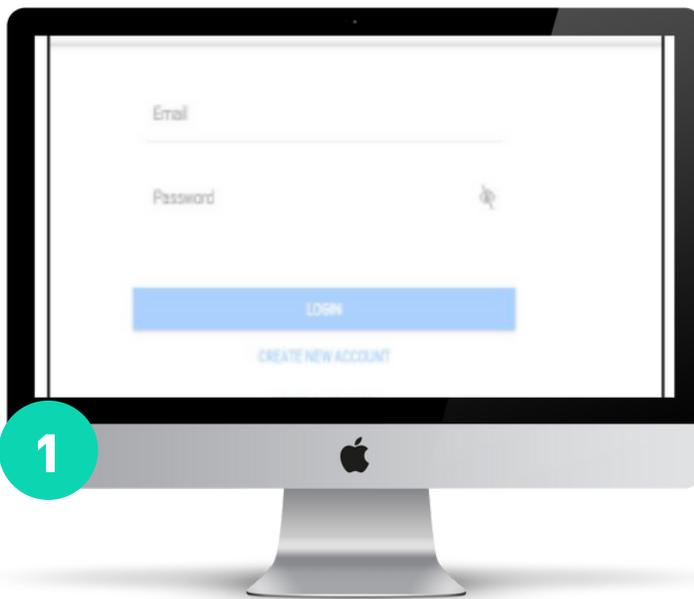
Cable Jumper (para conexión a WiFi)

# CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

## CONFIGURAR COOLBOT CON RED DE WIFI

Mediante un celular o computadora ingrese a la siguiente liga, para la configuración de su equipo CoolBot, <https://cb.storeitcold.com/#/login>

Registre un correo electrónico, contraseña y seleccione "crear cuenta nueva" seguido complete los datos solicitados y continúe el proceso.



# CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

## CONFIGURAR COOLBOT CON RED DE WIFI



5



Configuración en celular



Configuración en computadora

6

En el siguiente paso debe seleccionar su red de "WIFI" e ingresar la contraseña que tenga en su dispositivo de red, presione "Continuar". Una vez concluido este paso el "CoolBot" ya debe estar conectado a la red y solo presentará en la pantalla la temperatura del cuarto sin parpadear como se muestra en la imagen. A partir de este momento puede ver mediante su usuario y contraseña el funcionamiento de su cámara.

# CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

## REINICIO DE FÁBRICA

Si conectaste el "JUMPER" sin contar con WIFI, es probable que aparezca el Erro E0 o E1 en el Display, en este caso debes reiniciar el equipo de fábrica, siguiendo los siguientes pasos, de esta manera el equipo funcionará con normalidad sin presentar este error en la pantalla.

1. En el CoolBot Pro, presione el botón de flecha hacia la izquierda hasta que la luz de "program" se encienda de manera fija. Verá la versión del firmware en la pantalla, actualmente "7.8".
2. Presione el botón de "Palomita" cinco veces lentamente, hasta que vea "P1" en la pantalla.
4. Presione "Palomita" para seleccionar esa opción de reinicio.
5. Verá una "n" parpadeante para "no". Presione una de las teclas de flecha para cambiarla a "y" por "si".
6. Presione "palomita" y CoolBot restablecerá la configuración seleccionada.
7. La temperatura establecida de CoolBot se ha restablecido a la configuración de fábrica de 42°F, cámbiela a la temperatura ambiente deseada.



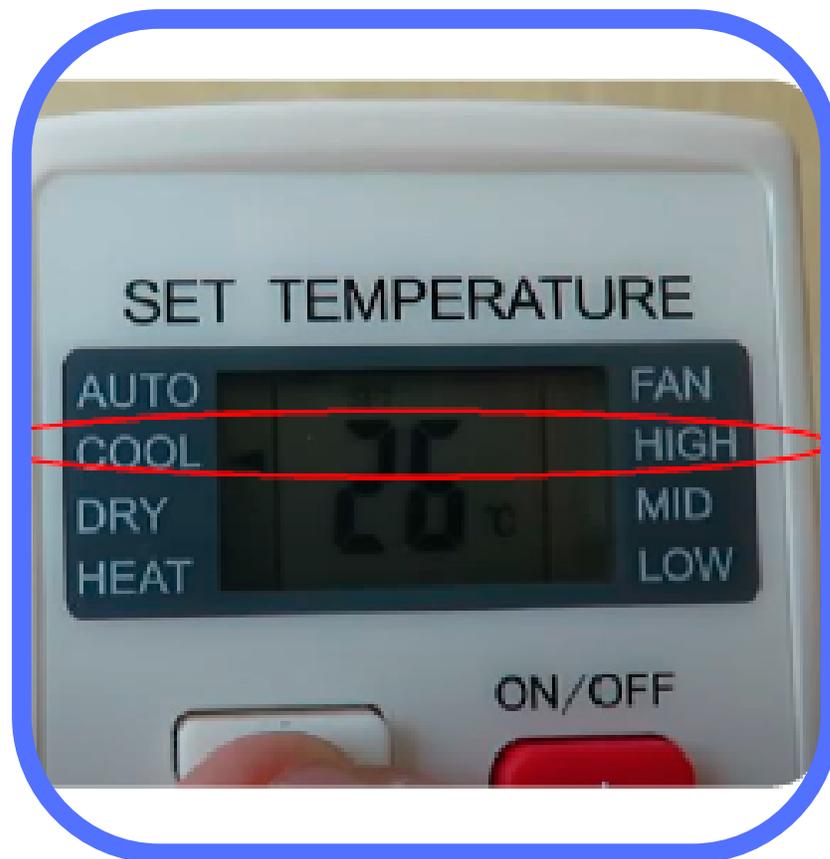
-  Palomita = guardar
-  Derecha = mover

# REVISIÓN FINAL

Conecte el equipo a corriente 220V, encienda su aire acondicionado.

Configure el A/C en el modo "COOL" y configure el ventilador en la velocidad "HIGH".

Establezca la temperatura del aire acondicionado en el nivel más bajo 16°C.



❄️ **¡LISTO!** ❄️

**YA TIENES TU CÁMARA DE REFRIGERACIÓN FUNCIONANDO**