



# MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

## Sistema TVR™ Ultra DC Inverter - Unidad de Control Alámbrico TCONTKJRUT86E



### **⚠ ADVERTENCIA DE SEGURIDAD**

Solo personal calificado debe instalar y dar servicio al equipo. La instalación, el arranque y el servicio al equipo de calefacción, ventilación y aire acondicionado puede resultar peligroso por cuyo motivo requiere de conocimientos y capacitación específica. El equipo instalado, ajustado o alterado inapropiadamente por personas no capacitadas podría provocar la muerte o lesiones graves. Al trabajar sobre el equipo, observe todas las indicaciones de precaución contenidas en la literatura, en las etiquetas, y otras marcas de identificación adheridas al equipo.



## Contenido

Instalación .....	5
Precauciones de seguridad.....	5
Accesorios .....	6
Procedimiento de instalación.....	7
Cableado .....	8
Funcionamiento.....	11
Precauciones de seguridad.....	11
Iconos en la pantalla .....	13
Guía de funcionamiento .....	13
Ajuste de campo .....	20
Restaurar a valor predeterminado de fábrica .....	20
Consultar y establecer la dirección de la unidad interior .....	20
Solución de problemas.....	23



- Lea este manual cuidadosamente y asegúrese de entender la información antes de intentar usar el controlador.
- Mantenga este manual en un lugar de fácil acceso después de leerlo.
- Si otro usuario opera el controlador en el futuro, asegúrese de entregar este manual al nuevo usuario.

# Instalación

## Precauciones de seguridad

Lea atentamente estas precauciones de seguridad antes de instalar el controlador con cable.

- Este manual clasifica las precauciones en ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN. Ambos contienen información importante sobre la seguridad. Asegúrese de seguir todas las siguientes precauciones.

Identificador	Significado
<b>⚠ ADVERTENCIA</b>	No cumplir adecuadamente con estas instrucciones puede resultar en lesiones personales o pérdida de vida.
<b>⚠ PRECAUCIÓN</b>	El incumplimiento de estas instrucciones puede dar lugar a daños materiales o lesiones personales, que pueden ser graves de acuerdo con las circunstancias.
<b>IMPORTANTE</b>	Indica una sugerencia útil o información adicional.

- Después de completar la instalación, realice una operación de prueba para verificar si hay fallas y explíquelo al cliente cómo hacer funcionar el controlador con la ayuda del manual de funcionamiento. Pídale al cliente que guarde el manual de instalación junto con el manual de funcionamiento para futuras referencias.

### **⚠ Advertencia**

- Pídale a su distribuidor o personal cualificado que lleve a cabo los trabajos de instalación.**  
No intente instalar el controlador con cable usted mismo. Una instalación inadecuada puede provocar fugas, descargas eléctricas o incendios.
- Consulte a su distribuidor local con respecto a la reubicación y reinstalación del controlador con cable.**  
Un trabajo de instalación inadecuado puede provocar riesgos de fugas, descargas eléctricas o incendios.
- Instale el controlador con cable de acuerdo con las instrucciones de este manual.**  
Una instalación inadecuada puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- Asegúrese de usar solo los accesorios y piezas especificados para el trabajo de instalación.**  
Si no se utilizan las piezas especificadas, la unidad puede caerse o pueden ocurrir fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- Instale el controlador con cable sobre una base lo suficientemente fuerte como para soportar el peso del controlador con cable.**  
La fuerza insuficiente puede provocar que el controlador con cable se caiga y cause lesiones.
- El trabajo eléctrico debe realizarse de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales pertinentes y con las instrucciones de este manual.**  
Asegúrese de utilizar solo un circuito de fuente de alimentación dedicado. La capacidad insuficiente del circuito de alimentación y la mano de obra inadecuada pueden provocar descargas eléctricas o incendios.
- Realice siempre el trabajo de instalación con la alimentación apagada.**  
Presionar las piezas eléctricas puede provocar descargas eléctricas.
- No desarme, reconstruya o repare.**  
Esto puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- Asegúrese de que todo el cableado esté asegurado, que se utilicen los cables especificados y que no haya tensión en las conexiones de terminal o en los cables.**  
Las conexiones inadecuadas o la sujeción de los cables pueden provocar una acumulación de calor anormal o un incendio.
- La elección de los materiales e instalaciones debe cumplir con las normas nacionales e internacionales disponibles.**

## Instalación




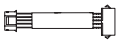
### ⚠ PRECAUCIÓN

- Para evitar fugas y descargas eléctricas debido a la entrada de agua o insectos, llene el cableado a través del agujero con masilla.
- Para evitar descargas eléctricas, no opere con las manos mojadas.
- No lave el controlador con cable con agua, ya que esto puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- Cuando se utilice la función de seguimiento del controlador con cable, seleccione la ubicación de instalación y tenga en cuenta que debe ser un lugar:
  1. Donde se pueda detectar la temperatura promedio de la habitación.
  2. Que no esté expuesto a la luz solar directa.
  3. Que no esté cerca de una fuente de calor.
  4. Que no se vea afectado por el aire exterior o la corriente de aire debido, por ejemplo, a la apertura/cierre de puertas, la salida de aire de la unidad interior o similares.

## Accesorios

- Por favor, compruebe que tiene todas las siguientes piezas.

Tabla 1

N.º	Nombre	Imagen	Cantidad	Observaciones
1	Tornillo Philips, M4x25 mm		2	Se utiliza para instalar el controlador con cable en la caja eléctrica
2	Barra de soporte de plástico de Ø5x16 mm		2	Se utiliza para instalar el controlador con cable en la caja eléctrica
3	Manual de funcionamiento e instalación		1	/
4	Cables de conexión		1	Se utilizan para conectar la pantalla de la unidad interior y el controlador con cable

- Prepare las siguientes piezas en el sitio.

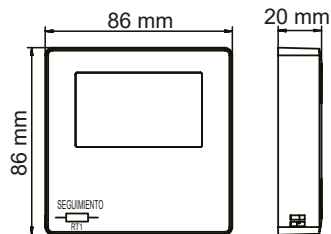
Tabla 2

N.º	Nombre	Cantidad	Observaciones
1	86 caja eléctrica	1	Especificación general para la caja eléctrica, que está incrustada en la pared.
2	Cables de cobre blindados de 5 núcleos	1	5 * AWG16-AWG20, preincrustados en la pared. La longitud más larga del cableado es de 15 metros.
3	Tubos de cableado (suite de aislamiento)	1	Preincrustados en la pared.
4	Destornillador grande Phillips	1	Para instalar los tornillos Philips.
5	Destornillador plano pequeño	1	Para desmontar la tapa inferior del controlador con cable.

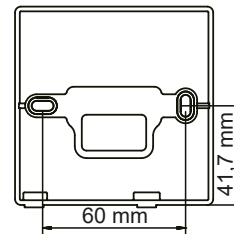
## Procedimiento de instalación

### Determine dónde instalar el controlador con cable

Asegúrese de referirse a "Precauciones de seguridad" para determinar la ubicación. 3-2 Dimensiones estructurales



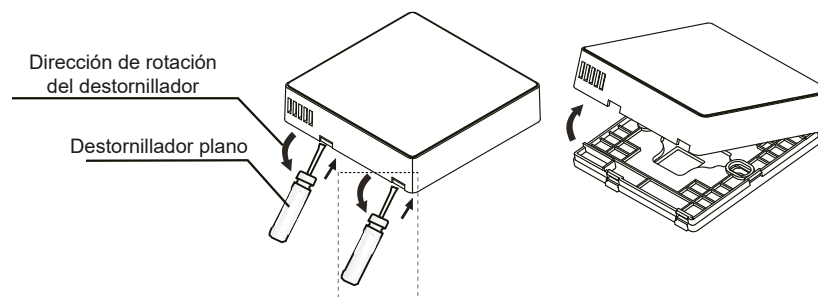
**Figura 1**



**Figura 2**

### Instalación de la tapa trasera

Inserte un pequeño destornillador de cabeza plana en la ranura inferior del controlador con cable y gire en la dirección indicada para retirar la tapa trasera del controlador con cable. Preste atención a la dirección de rotación para evitar cualquier daño a la tapa trasera del controlador con cable. (vea la Figura 3)

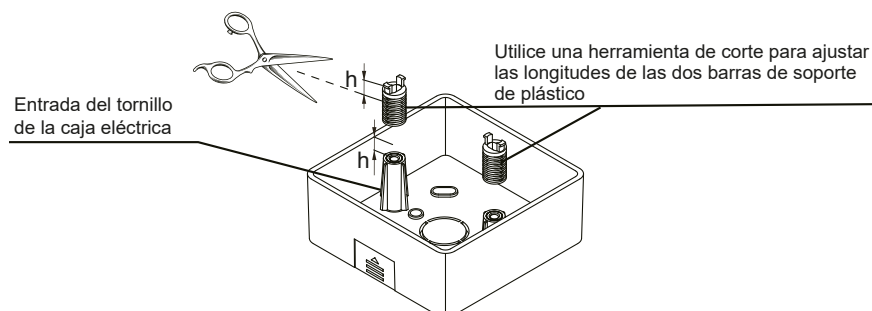


**Figura 3**

### Advertencia

- Cuando utilice el destornillador plano pequeño para abrir la tapa trasera del controlador con cable, tenga cuidado de no dañar la PCB en el interior.
- No toque la PCB del controlador con cable.

Utilice una herramienta de corte para ajustar la altura de las dos barras de soporte de plástico (acesorio 2) para que coincida con la longitud estándar de los pilares de tornillo de la caja eléctrica a la superficie de la pared. Asegúrese de que las barras de soporte estén niveladas en la pared cuando se coloquen los pilares de tornillo de la caja eléctrica. (vea la Figura 4)



**Figura 4**

## Instalación

Una vez que se hayan ajustado las alturas de las barras de soporte de plástico, fije las barras en la tapa trasera. (vea la Figura 5)

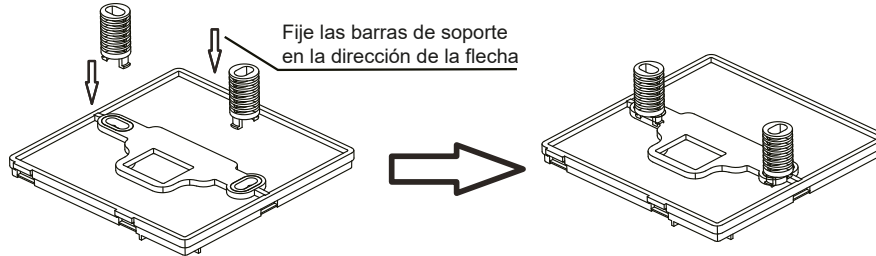


Figura 5

Tome el cableado blindado que se ha preincrustado en la pared y enrósquelo a través del orificio de cable de la tapa trasera. Utilice los tornillos Philips (accesorio 1) para fijar la tapa trasera del controlador con cable a la caja eléctrica a través de las barras de soporte. Asegúrese de que la tapa trasera no esté deformada después de su instalación (vea la Figura 6).

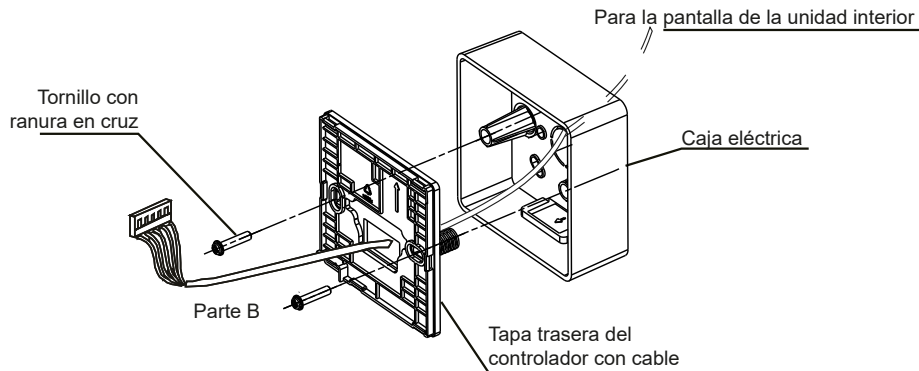


Figura 6

### Importante

- La tapa trasera puede deformarse si el tornillo está demasiado ajustado.

## Cableado

### ⚠ PRECAUCIÓN

- Prepare la caja eléctrica y el cable de cobre blindado de 5 núcleos en el sitio.
- No toque la PCB del controlador con cable.

### Especificaciones de cableado

Tabla 3

Tipo	Cable de cobre blindado de 5 núcleos
Diámetro	AWG 16-20
Longitud	Máximo 15 m

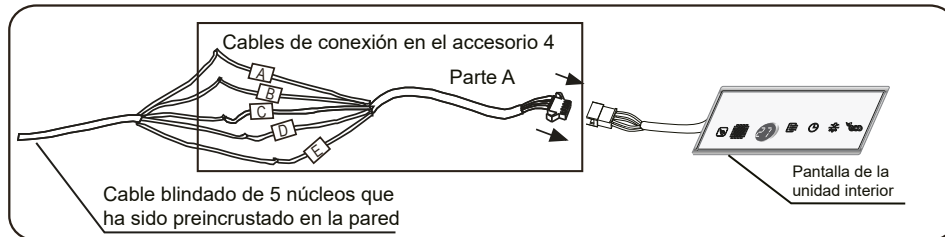


**Cableado de comunicación**

- La comunicación entre el controlador con cable y la unidad interior es la **comunicación por infrarrojos**.

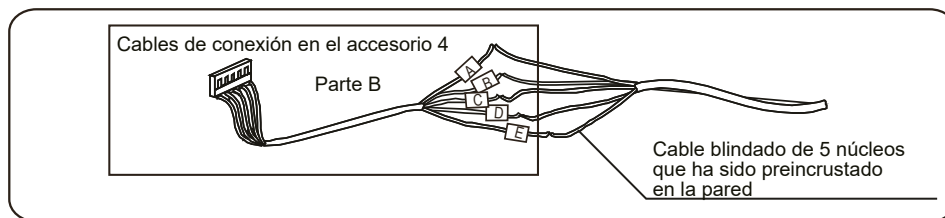
Corte los cables de conexión (accesorio 4) desde el centro, y dividir en dos partes: A y B. La parte A contiene el terminal de 5 vías más grande, mientras que la parte B contiene el terminal de 5 vías más pequeño.

1. Conecte el terminal de 5 vías más grande de la pieza A de conexión a la pantalla de la unidad interior. Conecte el otro extremo de los cables de conexión de la parte A (el extremo de corte) al cable blindado de 5 núcleos preincrustado en la pared (vea la Figura 7).



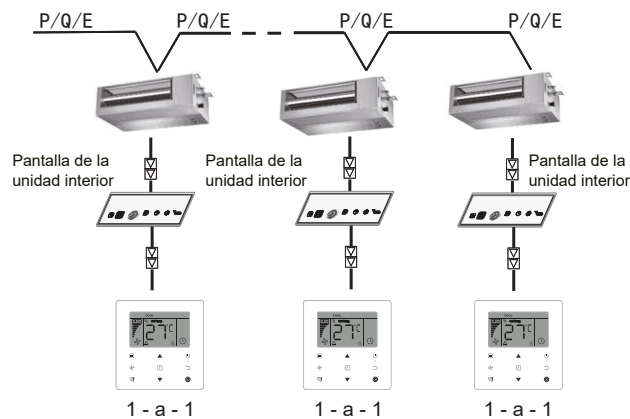
**Figura 7**

2. Conecte el extremo de corte de los cables de conexión de la parte B al cable blindado de 5 núcleos preincrustado en la pared (vea la Figura 8).



**Figura 8**

- Método de conexión de unidades



**Figura 9**

**Importante**

- Durante la conexión de cableado, asegúrese de que la secuencia de cableado A/B/C/D/E coincida correspondientemente una por una.
- La conexión de cableado debe ser firme y confiable, y estar asegurada de manera efectiva para evitar tirones por fuerzas externas.

## Instalación

### Instale el cuerpo principal del controlador con cable

Tome el terminal de 5 vías más pequeño de los cables de conexión de la parte B y páselo a través de los orificios de los cables de la tapa trasera del controlador por cable, al conectarlo al terminal de 5 vías del controlador con cable (CN1). Luego fije el controlador con cable a la tapa trasera. (vea la Figura 10)

Fije el controlador con cable correctamente y firmemente a la tapa trasera para que el controlador con cable no se caiga. (vea la Figura 11).

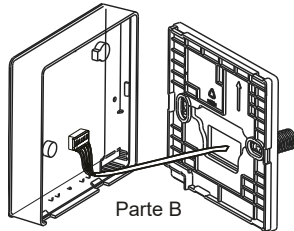


Figura 10

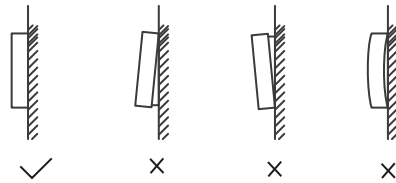


Figura 11

### **⚠ PRECAUCIÓN**

- Durante la instalación, reserve una cierta longitud para el cableado blindado de conexión para facilitar la extracción del controlador con cable para el mantenimiento.

# Funcionamiento



## Precauciones de seguridad

Este controlador no está destinado a que lo utilicen personas, incluidos niños, con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o que tengan falta de experiencia y conocimientos, a menos que una persona responsable de su seguridad las supervise o les haya dado instrucciones sobre el uso del controlador.

Se debe supervisar a los niños para garantizar que no juegan con el controlador.

**Lea atentamente las precauciones de seguridad antes de utilizar el controlador con cable.**

- Las Precauciones de seguridad clasifican las precauciones en ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN. Ambos contienen información importante sobre la seguridad. Asegúrese de seguir todas las siguientes precauciones.

Identificador	Significado
 <b>Advertencia</b>	No cumplir adecuadamente con estas instrucciones puede resultar en lesiones personales o pérdida de vida.
 <b>Precaución</b>	El incumplimiento de estas instrucciones puede dar lugar a daños materiales o lesiones personales, que pueden ser graves de acuerdo con las circunstancias.

### Advertencia

- No instale el controlador con cable usted mismo.**  
Una instalación incorrecta puede provocar descargas eléctricas o incendios.  
Consulte con su distribuidor.
- No modifique ni repare el controlador con cable.**  
Esto puede provocar descargas eléctricas o incendios.  
Consulte con su distribuidor.
- No reubique ni vuelva a instalar el controlador con cable usted mismo.**  
Una instalación incorrecta puede provocar descargas eléctricas o incendios.  
Consulte con su distribuidor.
- No utilice materiales inflamables (por ejemplo, laca para el cabello o insecticida) cerca del controlador.**  
No limpie el controlador con disolventes orgánicos como disolventes de pintura.  
El uso de disolventes orgánicos puede causar daños de grietas al controlador, descargas eléctricas o incendios.

### Precaución

- No juegues con el controlador con cable.**  
Una operación accidental por parte de un niño puede provocar un deterioro de las funciones corporales y dañar la salud.
- Nunca desmonte el controlador con cable.**  
Presionar las partes interiores puede provocar descargas eléctricas o incendios.  
Consulte con su distribuidor o contratista autorizado para realizar inspecciones internas y ajustes.
- Para evitar descargas eléctricas, no opere con las manos mojadas.**
- No lave el controlador con cable.**  
Si lo hace, puede provocar fugas eléctricas y provocar descargas eléctricas o incendios.
- No deje el controlador con cable donde haya riesgo de que se moje.**  
Si el agua entra en el controlador con cable, existe el riesgo de fugas eléctricas y daños en los componentes electrónicos.

### Partes del controlador con cable

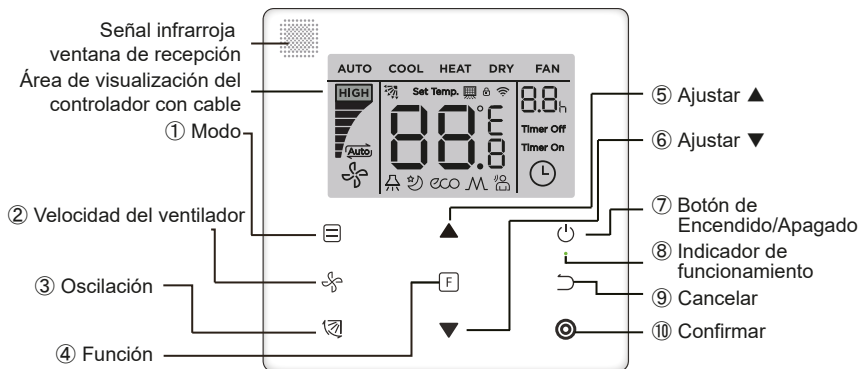


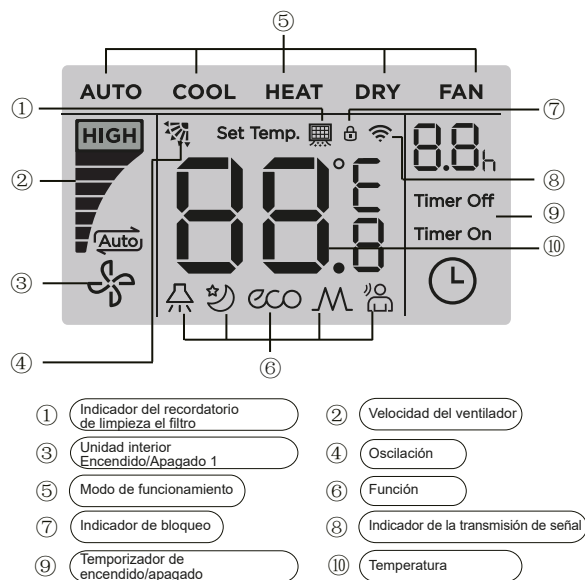
Figura 12

Tabla 4

Botón	Funciones
1. ① Modo	Para configurar el modo de funcionamiento: Auto → Cool (Enfriamiento) → Heat (Calefacción) → Dry (Seco) → Fan (Ventilador)
2. ② Velocidad del ventilador	Para ajustar la velocidad del ventilador.
3. ③ Oscilación	Para establecer la función de oscilación.
4. ④ Función	Para cambiar a funciones que se pueden configurar en el modo actual.
5. ⑤ ▲ Ajustar hacia arriba	Para ajustar la temperatura y el tiempo (para el temporizador) hacia arriba.
6. ⑥ ▼ Ajustar hacia abajo	Para ajustar la temperatura y el tiempo (para el temporizador) hacia abajo.
7. ⑦ ENCENDIDO/APAGADO	Para encender/apagar la unidad
8. ⑧ Indicador de funcionamiento	Para indicar el estado de ENCENDIDO/APAGADO de la unidad interior.
9. ⑨ Cancelar	Para apagar el temporizador, visualización LED IDU/ Modo Silencioso/ECO/función de calefacción auxiliar <sup>1</sup> ; para cancelar el temporizador.
10. ⑩ Confirmar	Para encender el temporizador, visualización LED IDU/ Modo Silencioso/ECO/función de calefacción auxiliar <sup>1</sup> ; para confirmar el temporizador.

Nota 1: La función de calefacción auxiliar está reservada.

## Iconos en la pantalla

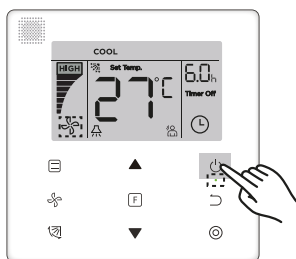


**Figura 13**

*Nota:* Cuando la unidad interior está encendida, el icono “” gira; cuando la unidad interior está apagada, el icono “” no gira.

## Guía de funcionamiento

### Configuración Encendido/Apagado



**Figura 14**

1. Presione el botón (Encendido/Apagado) y el indicador de funcionamiento “●” del controlador con cable se encenderá, mientras que el icono de Encendido/Apagado “” de la unidad interior de la pantalla girará para indicar que la unidad interior ha comenzado a funcionar. (vea la Figura 14)
2. Vuelva a presionar el botón (Encendido/Apagado) y el indicador de funcionamiento “●” del controlador con cable se apagará y el icono de pantalla “” dejará de girar mientras la unidad interior deja de funcionar.

## Ajuste de modo

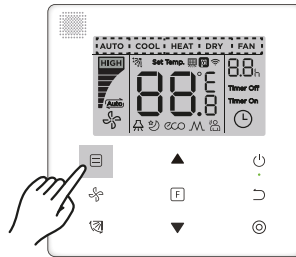


Figura 15

Presione el botón (Modo). Cada vez que presione este botón, el modo de funcionamiento cambiará a su vez como se muestra en la Figura 16.

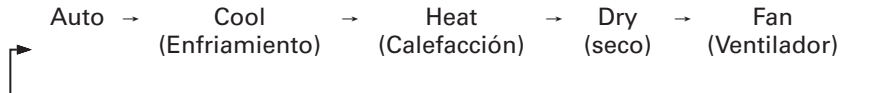


Figura 16

En los modos **“Auto”**, **“Cool”** (Enfriamiento), **“Dry”** (Seco) o **“Heat”** (Calefacción), presione los botones y para configurar a la temperatura de ajuste. (vea la Figura 17)

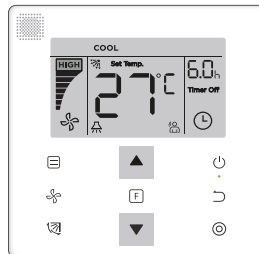


Figura 17

### Nota:

- El ajuste de temperatura no está disponible en el modo **“Fan”** (Ventilador).

## Ajuste de la velocidad del ventilador

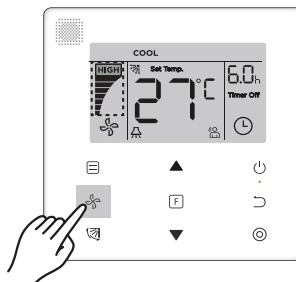


Figura 18

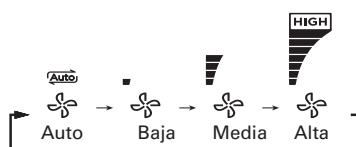
En el modo **“Cool”** (Enfriamiento), **“Heat”** (Calefacción) o **“Fan”** (Ventilador), presione el botón (Velocidad del ventilador) para ajustar la velocidad de funcionamiento del ventilador (vea la Figura 18).

Si el controlador con cable está configurado con siete velocidades del ventilador, presione el botón (Velocidad del ventilador) para ajustar la velocidad del ventilador a su vez como se muestra en la Figura 19.



**Figura 19**

Si el controlador con cable está configurado con tres velocidades del ventilador, presione el botón (Velocidad del ventilador) para ajustar la velocidad del ventilador a su vez como se muestra en la Figura 20.

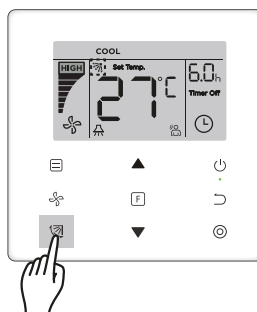


**Figura 20**

### Nota

- En los modos "Auto" y "Dry" (Seco), la velocidad del ventilador se establece en "Auto", y no cambiará ni siquiera al presionar el botón (Velocidad del ventilador).
- La velocidad predeterminada del ventilador es de 7 velocidades, consulte "Ajuste de campo" para ajustar la velocidad predeterminada del ventilador.

## Ajuste de oscilación



**Figura 21**

El botón (Oscilación) se utiliza para activar/desactivar la función de oscilación (vea la Figura 21).

El icono de **Oscilación** "🌀" desaparecerá después de que se muestre durante 15 segundos, independientemente de que la función de oscilación esté activada o desactivada.

### Nota

- La función de oscilación solo está disponible para unidades interiores configuradas con la rejilla vertical.
- Cuando la unidad está apagada, el botón (Oscilación) es inválido.
- Este controlador con cable no puede controlar la oscilación horizontal en la unidad interior.

## Ajuste de funciones

- Las funciones relacionadas en los ajustes de funciones no son compatibles con todas las unidades interiores.

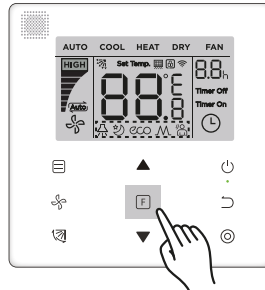


Figura 22

Presione el botón **F** (Función) para cambiar a la función que se pueda configurar en el modo actual (vea la Figura 22).

- Presione el botón **F** (Función) para ir al ajuste de la función y la pantalla del controlador con cable mostrará por turnos: "⌚", "☀️", "🌙", "eco", "M" (reservado). Alternativamente, puede presionar los botones ▲ y ▼ para cambiar a la función seleccionada. (vea la Figura 23)



Figura 23

- Presione el botón **F** (Función) para ir a los ajustes de funciones. Presione el botón **F** (Función) cada vez para seleccionar la función y el icono de la función seleccionada parpadeará. Presione el botón **⊙** (Confirmar) para confirmar la función o el botón **⏏** (Cancelar) para cancelar la función.

### Visualización LED IDU

La función "Visualización LED IDU" se utiliza para controlar el estado de Encendido/Apagado de la pantalla en el interior

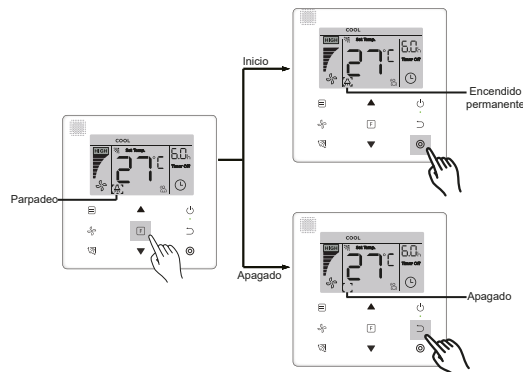


Figura 24

Presione el botón **F** (Función) para ir a la página de ajustes de funciones. Presione el botón **F** (Función) de nuevo para seleccionar "☀️", y el icono de **Visualización LED IDU** "☀️" parpadeará. A continuación, Presione el botón **⊙** (Confirmar) para confirmar y "☀️" se encenderá o presione el botón **⏏** (Cancelar) para cancelar y la función "Visualización LED IDU" se desactivará. (vea la Figura 24)



## Silencioso

La función **"Silencioso"** se utiliza para enviar la señal de control **"Silencioso"** a la unidad interior. La unidad interior optimiza automáticamente el ruido que genera cuando se encuentra en estado **"Silencioso"**.

- Para activar y desactivar la función **"Silencioso"**: Presione el botón **F** (Función) para cambiar a la función **"Silencioso"** ("😊" parpadea) y presione el botón **⊙** (Confirmar) para activar la función o el botón **⏏** (Cancelar) para desactivar la función (ver Figura 12).

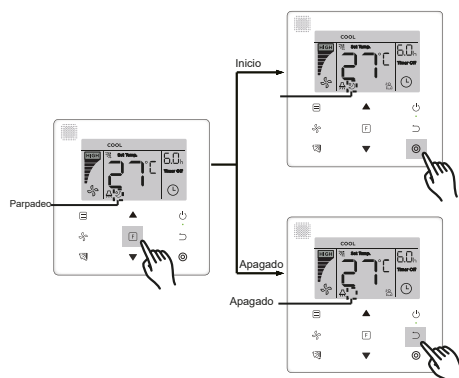


Figura 25

### Nota

- La función **"Silencioso"** se cancelará y deberá restablecerse cuando la unidad se apague manualmente.
- Una vez que haya estado funcionando durante 8 horas, el icono Silencioso "😊" ya no se encenderá y la unidad saldrá del estado de funcionamiento **"Silencioso"**.
- Las funciones **"Silencioso"** y **"ECO"** no se pueden ajustar al mismo tiempo.

## ECO

La función **"ECO"** se utiliza para enviar la señal de control **"ECO"** a la unidad interior. La unidad interior funcionará en el modo de ahorro de energía cuando esté en el estado **"ECO"**.

- Para activar y desactivar la función **"ECO"**: Presione el botón **F** (Función) para cambiar a la función **"ECO"** ("ECO" parpadea) y presione el botón **⊙** (Confirmar) para activar la función o el botón **⏏** (Cancelar) para desactivar la función (vea la Figura 26).

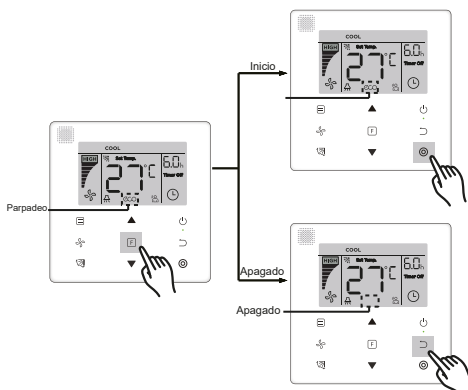


Figura 26

### Nota

- Al cambiar los modos o apagar la unidad, la unidad saldrá de la función "ECO".
- Una vez que haya estado funcionando durante 8 horas, el icono ECO "ECO" ya no se encenderá, y la unidad saldrá del estado de funcionamiento "ECO".
- Las funciones "Silencioso" y "ECO" no se pueden ajustar al mismo tiempo.

### Calefacción auxiliar (reservado)

### Seguimiento

La función "Seguimiento" del controlador con cable está activada de forma predeterminada y su icono se ilumina cuando la función está activada.











1. Para desactivar "Seguimiento": Presione los botones  (Oscilación) y  (Confirmar) al mismo tiempo y manténgalos presionados durante 5 segundos para desactivar la función "Seguimiento" y su icono desaparecerá.
2. Para activar "Seguimiento": Cuando la función "Seguimiento" esté desactivada, presione los botones  (Oscilación) y  (Confirmar) al mismo tiempo, manténgalos presionados durante 5 segundos para iniciar de nuevo la función "Seguimiento" y se mostrará su icono "ECO" (vea la Figura 27).



Figura 27

### Temporizador

El "Temporizador" se utiliza para ajustar el estado de encendido/apagado temporizado de la unidad interior.

- Presione el botón  (Función) para cambiar a la función "Temporizador". Cuando la unidad interior esté encendida, primero complete los ajustes de "Temporizador de apagado" y luego los ajustes de "Temporizador de encendido". Cuando la unidad interior esté apagada, primero complete los ajustes de "Temporizador de encendido" y luego los ajustes de "Temporizador de apagado".
- Cuando la unidad interior está apagada:
  1. Ajuste de "Temporizador de encendido": Presione el botón  (Función) para ir al ajuste "Temporizador de encendido", la pantalla mostrará "0.0h Time On" (Tiempo de encendido 0,0h), y las palabras "Time On" (Tiempo de encendido) parpadearán, luego presione el botón  (Confirmar) para ir al ajuste del temporizador. Presione los botones  y  para ajustar la hora y presione el botón  (Confirmar) para completar el ajuste del temporizador (vea la Figura 28).

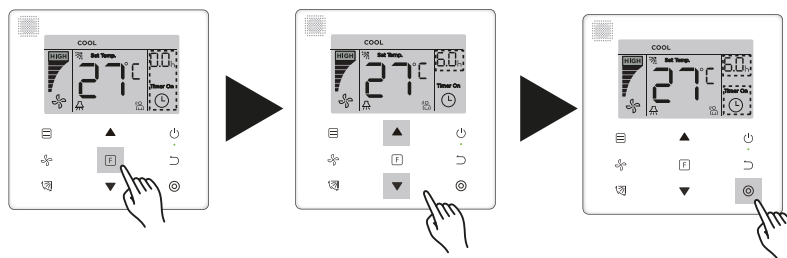


Figura 28

2. Ajuste de **“Temporizador de apagado”**: Una vez completado el ajuste **“Temporizador de encendido”**, presione el botón **F** (Función) para ir al ajuste **“Temporizador de apagado”**, la pantalla mostrará **“0.0h Time Off”** (Temporizador de apagado 0,0h) y las palabras **“Time Of”** (Temporizador de apagado) parpadearán. Presione el botón **Ⓢ** (Confirmar) para ir al ajuste del temporizador, y presione los botones **▲** y **▼** para ajustar la hora, a continuación, presione el botón **Ⓢ** (Confirmar) para completar el ajuste del temporizador.
  - Cuando la unidad interior esté encendida: Consulte las operaciones anteriores para configurar los ajustes de **“Temporizador de encendido”** y **“Temporizador de apagado”**.
  - Al ajustar los pasos de sincronización, mantenga presionados los botones **▲** y **▼** durante más de 1 segundo para ajustar rápidamente los valores de los pasos de sincronización.
  - Función **“Cancelar temporizador”**: Presione el botón **F** (Función) para ir al ajuste del temporizador, presione **⏏** (Cancelar) o **⏻** (Encendido/Apagado) o establezca el valor de tiempo en cero para cancelar los ajustes del temporizador. Vuelve a la página principal.

### Nota

- Cuando la unidad esté encendida, el controlador con cable se puede utilizar para ajustar la información del temporizador para **“Temporizador de apagado”** y **“Temporizador de encendido”** y cuando se cancela **“Temporizador de apagado”**, también se cancelará **“Temporizador de encendido”**. Cuando la unidad esté apagada, se puede ajustar la información del temporizador para **“Temporizador de encendido”** y **“Temporizador de apagado”**, y cuando se cancela **“Temporizador de encendido”**, **“Temporizador de apagado”** también se cancelará.
- Una vez que el controlador con cable haya configurado la información del temporizador, se encenderá el indicador del temporizador en la pantalla de la unidad interior y la unidad interior ejecuta la función Temporizador;

### Recordatorio de Limpieza del filtro

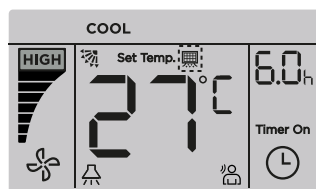



Figura 29

- Cuando el tiempo de funcionamiento alcanza el tiempo preestablecido, el icono **Filtro** “

### Función de bloqueo

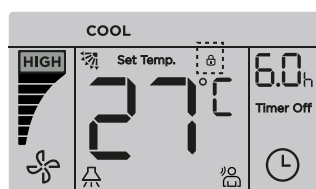






Figura 30

- Cuando el controlador con cable bloquea el rango de temperatura por sí mismo, el icono “

TVR-SVX004A-EM

# Ajuste de campo

## Restaurar a valor predeterminado de fábrica

- En cualquier momento, mantenga presionados los botones  (Modo), ,  y  al mismo tiempo durante 5 segundos, y el controlador con cable se restablecerá.

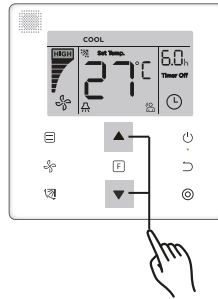





Figura 31

## Consultar y establecer la dirección de la unidad interior

- Si la unidad interior no tiene dirección, la pantalla de la unidad interior mostrará "FE".
- Mantenga presionados los botones  y  durante 8 segundos para ir a la página y establecer la dirección de la unidad interior. Presione el botón  (Cancelar) para salir de la página de ajustes.

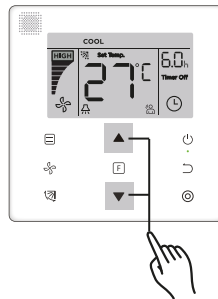









Figura 32

- Consultar y establecer la dirección de la unidad interior está permitido en la página de ajustes de direcciones.
- En la página de ajustes de direcciones, presione el botón  (Modo) para enviar la solicitud de consulta y la unidad interior mostrará la dirección actual de IDU.
- Si la unidad interior no tiene dirección, presione los botones  y  para ajustar la dirección al valor requerido (el intervalo de direcciones es de 0-63). Presione el botón  (Confirmar) para enviar el valor de dirección actual a la unidad interior. En 60 segundos, el controlador con cable saldrá de la página de ajustes de direcciones o presione el botón  (Cancelar) para salir de la página de ajustes de direcciones.
- En la página de ajustes de direcciones, el controlador con cable no responderá a ninguna señal del control remoto.

### Ajustes del parámetro de puesta en marcha

- El parámetro de puesta en marcha se puede ajustar cuando la unidad está encendida o apagada.
- Mantenga presionados los botones  (Función) y  (Modo) durante 5 segundos para ir a la página de los ajustes del parámetro de puesta en marcha.

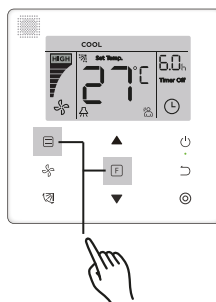


Figura 33













- Vaya a la página de ajustes del parámetro de puesta en marcha. Compruebe que **"C0"** se muestre en el área de visualización de la temperatura. Presione los botones  y  para cambiar el **"Código del parámetro de puesta en marcha"**.
- Una vez seleccionado el **"Código del parámetro de puesta en marcha"**, presione el botón  (Confirmar) para ir a los ajustes específicos del parámetro de puesta en marcha y, a continuación, presione los botones  y  para ajustar el valor. Presione el botón  (Confirmar) para guardar el valor y completar el ajuste del parámetro de puesta en marcha.
- Presione el botón  (Cancelar) para volver a la página anterior hasta que salga del ajuste del parámetro de puesta en marcha. Alternativamente, el sistema saldrá de la página de ajuste del parámetro de puesta en marcha si no existe operación durante 60 segundos.
- Cuando se encuentra en la página del ajuste del parámetro de puesta en marcha, el controlador con cable no responde a ninguna señal del control remoto.
- En la página del ajuste del parámetro de puesta en marcha, los botones  (Modo),  (Velocidad del ventilador),  (Oscilación),  (Función) y  (Encendido/Apagado) no están disponibles.

Tabla 5

Código del parámetro	Contenido del parámetro	Seleccionar parámetros	Valor predeterminado	Observaciones
C0	Reservado	/	/	
C1	Solo enfriamiento/ Ajuste de enfriamiento y calefacción	00: Enfriamiento y calefacción 01: Solo enfriamiento	00	El modo de calefacción no está disponible en el ajuste de solo enfriamiento.
C2	Reservado	/	/	/
C3	Establece el tiempo para recordar a los usuarios que limpien el filtro	00/01/02/03/04	02	00: No hay recordatorio de limpieza del filtro 01: 1250 h 02: 2500 h 03: 5000 h 04: 10000 h

## Ajuste de campo

Código del parámetro	Contenido del parámetro	Seleccionar parámetros	Valor predeterminado	Observaciones
C4	Ajustes para el receptor infrarrojo del controlador con cable	00: Deshabilitar 01: Habilitar	01	Cuando se selecciona "Deshabilitar", el controlador con cable no puede recibir la señal de control remoto.
C5	Ajuste de la velocidad del ventilador en el controlador con cable	00: 3 velocidades de ventilador 01: 4 velocidades de ventilador 02: 7 velocidades de ventilador	02	El valor predeterminado es 7 velocidades de ventilador. 01: Hay 4 velocidades de ventilador disponibles para los modelos específicos de unidades interiores.
C6	Reservado	/	/	/
C7	Muestra la temperatura ambiente interior	00: N.º 01: Sí	00	Si se selecciona "00", el controlador con cable mostrará la temperatura de ajuste cuando la luz de fondo esté apagada. Si se selecciona "01", el controlador con cable mostrará la temperatura ambiente cuando la luz de fondo esté apagada.
C8	Ajustes para activar el indicador de funcionamiento de Encendido/Apagado	00: Apagado 01: Encendido	01	Seleccione "Encendido" y el indicador de funcionamiento mostrará el estado de Encendido/Apagado de la unidad interior. Seleccione "Apagado" y el indicador de funcionamiento siempre estará apagado independientemente de si la unidad interior está encendida o apagada.
C24	Unidad de temperatura	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit
C25	Establece el límite más bajo de la temperatura de enfriamiento	Celsius: 30 °C - 17 °C (el valor predeterminado es 17 °C) Fahrenheit: 86 °F - 62 °F (el valor predeterminado es 62 °F)	Celsius: 17 °C Fahrenheit: 62 °F	Solo disponible para el controlador con cable.
C26	Establece el límite más alto de la temperatura de calefacción	Celsius: 30 °C - 17 °C (el valor predeterminado es 17 °C) Fahrenheit: 86 °F - 62 °F (el valor predeterminado es 62 °F)	Celsius: 30 °C Fahrenheit: 86 °F	Solo disponible para el controlador con cable.
C27	Establecido para mostrar 0,5 °C	00/01	00	00: Muestra 1 °C 01: Muestra 0,5 °C

# Solución de problemas

Tabla 6

<b>Código de error y descripción</b>	<b>Posibles causas</b>	<b>Posibles soluciones</b>
No hay visualización en el controlador con cable	IDU no está encendido	Encienda el IDU.
	Error de conexión del controlador con cable	Primero apague el IDU y, a continuación, compruebe si la conexión del controlador con cable es correcta. Consulte la sección 3.4 sobre los requisitos de cableado.
	Controlador con cable dañado	Reemplace el controlador con cable.
	Fallo de la fuente de alimentación de la PCB principal de IDU	Reemplace la PCB principal de IDU.













Trane optimiza el rendimiento de casas y edificios en todo el mundo. Trane es una empresa que ahora pertenece a Ingersoll Rand, líder en la creación y sostenibilidad de entornos seguros, cómodos y energéticamente eficientes que ofrece una amplia cartera de productos de control y sistemas de climatización avanzados, así como servicios completos para edificios y piezas de repuesto. Para obtener más información, visite: [www.Trane.com](http://www.Trane.com).

Trane mantiene una política de mejora continua relacionada con sus productos y datos de productos y se reserva el derecho de realizar cambios en sus planos y especificaciones en cualquier momento sin previo aviso.