

TOSHIBA Manual de instalación

Al personal de instalación - Trabajo eléctrico y servicio de mantenimiento

Sensor remoto

Modelo:
TCB-TC41U-E

Piezas suministradas

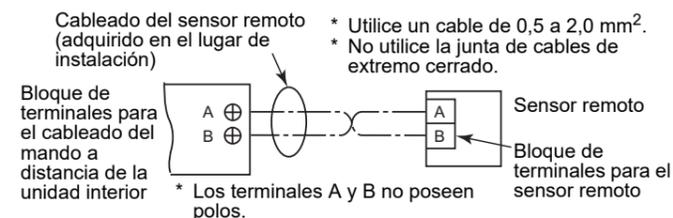
Nº	Nombre de la pieza	Cant.	Nº	Nombre de la pieza	Cant.
1	Sensor remoto	1	3	Tornillo de madera	2
2	Tornillo M4 x 20	2	4	Manual de instalación	1

Requisitos para el lugar de instalación del sensor remoto

- No instale el sensor remoto en un lugar expuesto a la luz solar directa o al aire exterior (cerca de una ventana o similar).
- Instale el sensor remoto a una altura de 1 a 1,5 m sobre el suelo.
- No instale el sensor remoto detrás de obstáculos que impidan la detección de la temperatura ambiente.
- Instale el sensor remoto solo en la sala que ha de climatizarse.
- Instale el sensor remoto en posición vertical sobre la pared o similar.
- No instale el sensor remoto en un lugar expuesto directamente al aire expulsado por el acondicionador de aire.
- No instale el sensor remoto en una pared cuya temperatura varía sustancialmente de la temperatura ambiente.

Cómo realizar el cableado del sensor remoto

■ Esquema de conexiones



NOTA 1: El cable del sensor remoto no debe agruparse con otros cables (red principal, etc.) ni instalarse con otros cables en el mismo conducto, ya que podría producirse una avería.

NOTA 2: Instale el sensor remoto lejos de fuentes de interferencia eléctrica o campos electromagnéticos.

NOTA 3: Si no puede evitarse la interferencia eléctrica, deben tomarse contramedidas, como filtros adecuados.

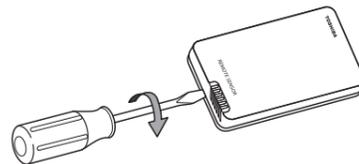
Cableado del mando a distancia

Dispositivos de conexión	Tipo	Cant.	Longitud total		Polaridad	Otros
			Terminal A/B interior - Terminal del mando a distancia			
			Hasta 200 m	Hasta 300 m		
Cableado del mando a distancia (Cableado de interior a mando a distancia y cableado del sensor remoto)	Cable blindado	2 núcleos	EN CASO DE INCLUIR LA CONEXIÓN INALÁMBRICA	EN CASO DE CABLEADO SOLO	Sin polaridad	No suministrado
			Hasta 200 m de longitud total del cableado de control entre las unidades interiores			
			De 0,5 a 2,0 mm ²			

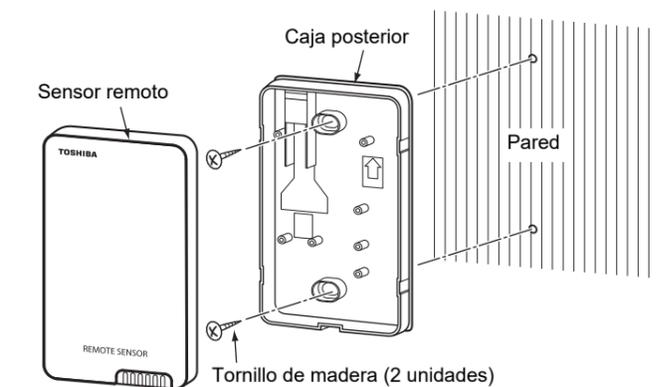
Cómo instalar el sensor remoto

■ Procedimiento de instalación

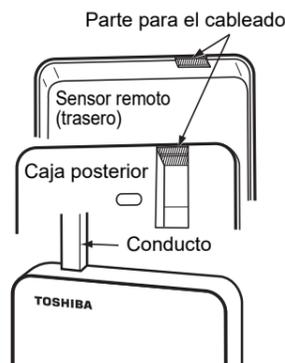
- Quite la caja posterior introduciendo la punta de un destornillador de punta plana en la ranura situada en la parte inferior del sensor remoto.
- Fije la caja posterior a una pared o similar con los tornillos para madera suministrados (2 pzas.). (El apriete excesivo puede dañar la caja posterior o la pantalla LCD.)
- Para evitar un cableado incorrecto, conecte los cables del sensor remoto después de comprobar el número de conector (A, B) de la unidad interior. (Se causarán daños si se aplica un voltaje de 208 – 240 V CA.)
- Fije el sensor remoto a la caja posterior haciendo encajar los ganchos en las ranuras de la caja posterior.



■ Instalación del sensor remoto en la pared



- Corte las partes del cableado (sombreadas) con un cuchillo, pinza, o similar en la parte superior del sensor remoto y de la caja posterior.
- Proteja los cables con la cubierta para cables.



NOTA 1: Deje una distancia de 30 mm como mínimo alrededor del sensor remoto.

Combinación de requisitos para la instalación del sensor remoto

■ Cómo realizar la instalación

- Ajuste el mando a distancia como el maestro. (El ajuste predeterminado de fábrica es maestro).
- Configure los ajustes del sensor de temperatura ambiente en el mando a distancia a sus valores predeterminados en el lado de la unidad interior.

■ Diagrama de cableado básico

- Control de una unidad interior mediante un sensor remoto y un mando a distancia

