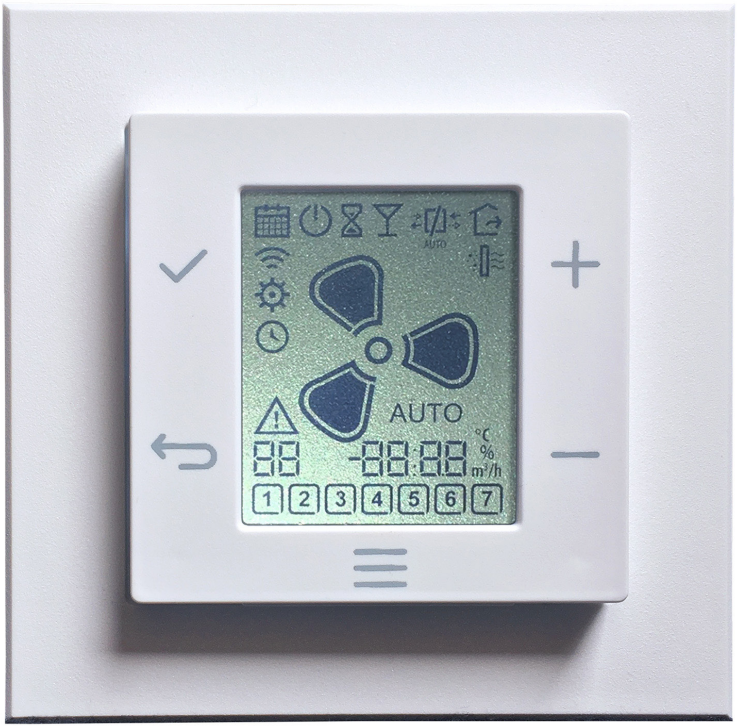
Siber

Ventilación inteligente



SIBER®

MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO v.8

Manual de Instalación

SIBER® MANDO MULTICONTROL INALÁMBRICO

País: ES

Los niños mayores de 8 años, las personas con capacidades físicas o mentales reducidas y las personas con pocos conocimientos o poca experiencia pueden usar este sistema siempre que estén bajo supervisión o hayan recibido instrucciones de cómo usar el sistema de forma segura y conozcan los peligros asociados. Los niños menores de 3 años deben mantenerse alejados del sistema, a menos que estén siempre vigilados. Los niños de entre 3 y 8 años solo pueden encender y apagar el sistema, pero siempre bajo supervisión o si han recibido instrucciones claras sobre cómo usar el sistema de forma segura y conozcan los posibles peligros, y siempre y cuando el sistema se haya colocado e instalado en la posición norm al de uso. Los niños de entre 3 y 8 años no deben introducir el enchufe en la toma de corriente, limpiar el sistema, realizar cambios en su configuración ni llevar a cabo ninguna de las tareas de mantenimiento que suele llevar a cabo el usuario. Los niños no deben jugar con el sistema.

Si necesita un cable de alimentación nuevo, pida siempre la pieza de repuesto a Siber Zone S.L.U. Para evitar que se produzcan situaciones de peligro, solo expertos cualificados pueden sustituir las conexiones a la red eléctrica dañadas.

Guarde el manual cerca del equipo en un sitio seguro.

CONTENIDO

1 ACERCA DE ESTE MANUAL 4
1.1 Cómo usar este manual 4
1.3 Símbolos y palabras clave utilizadas 4

2 SEGURIDAD 5
2.1 Directivas 5
2.2 Señales en la unidad 5
2.3 Instrucciones generales de seguridad 5

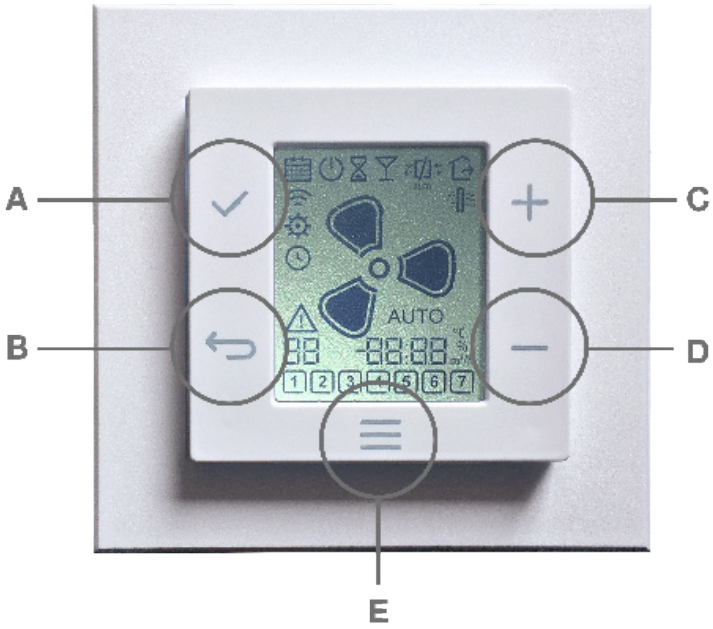
3 DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO 5
3.1 Uso previsto 5
3.2 Principio de funcionamiento 5
3.3.1 Botones capacitivos 6
3.3.2. Íconos en la pantalla LCD 6

4 OPERACIÓN Y MENÚS 6
4.1 Operación y menús 6
4.2 Menús 6
4.2.1 modo de reinicio del filtro 6
4.2.2. Seleccione el modo correcto 7

5 INSTALACIÓN 7
5.1 Prepárese para la instalación 7
5.2 Procedimiento de instalación 8
5.2.1. Conecte el cableado 8
5.2.2. Instala el dispositivo 8
5.3. Daño al dispositivo 8
5.4. Puesta en marcha 9

6 CONFIGURACIÓN 9
6.1. Establecer la vinculación 9
6.2 Menú servicio y cambiar configuraciones 9
6.2.1. Ingrese al menú servicio 9
6.2.2. Cambiar una configuración 10
6.2.3. Mantener una configuración 10

7 DATOS TÉCNICOS 10



A Botón OK
B Botón Atrás
C Botón +
D Botón -
E Botón Menú

1 ACERCA DE ESTE MANUAL

1.1 CÓMO USAR ESTE MANUAL

Este documento pertenece al Siber Mando Multicontrol Inalámbrico. En este documento, también se hace referencia la al Mando Multicontrol Inalámbrico como "dispositivo". Está destinado a usuarios finales e instaladores calificados. Asegúrese de haber leído y entendido este documento antes de usar o instalar el dispositivo.

1.2 INSTRUCCIONES ORIGINALES

El texto original de este manual está escrito en inglés. Las versiones de este documento en otros idiomas son traducciones del texto original.

1.3 SÍMBOLOS Y PALABRAS CLAVE UTILIZADAS

PELIGRO
Significa que ocurrirá la muerte, lesiones personales graves o daños al dispositivo si no obedece las instrucciones

PRECAUCIÓN
Significa que pueden producirse lesiones personales leves o daños al dispositivo si no obedece las instrucciones

IMPORTANTE
Significa que pueden producirse daños en el dispositivo o en su entorno si no obedece las instrucciones.

NOTA
Se utiliza para resaltar información adicional.

2 SEGURIDAD

2.1 DIRECTIVAS

El fabricante declara que el Mando Multicontrol Inalámbrico cumple con los requisitos y disposiciones de las directivas:

- ☑ Directiva EMC 2014/30/UE
- ☑ Directiva de baja tensión 2014/35/UE
- ☑ Directiva RED 2014/53/UE
- ☑ Directiva RoHs 2002/95/CE
- ☑ Directiva WEEE 2002/96/CE

2.2 SEÑALES EN LA UNIDAD

Advertencia: Revisar las instrucciones de uso por precaución.

Peligro: Riesgo de descarga eléctrica.

Protección IEC 61140

Marcado CE de conformidad

Disponer de acuerdo con la Directiva de la Comunidad Europea. 2002/96 / EC (WEEE)

2.3 INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- ☑ Obedecer las normas locales de seguridad, laborales y medioambientales.
- ☑ Obedezca todas las señales de seguridad en el dispositivo.
- ☑ Esté alerta y use el sentido común cuando trabaje con el dispositivo.
- ☑ Desconecte la fuente de alimentación cuando instale o reinstale el dispositivo.
- ☑ No exponga el dispositivo a la humedad o al agua.
- ☑ El dispositivo está diseñado solo para uso en interiores.
- ☑ Opere el dispositivo dentro de sus límites ambientales.
- ☑ Limpie el dispositivo solo con un paño suave y húmedo. Nunca use abrasivos o limpiadores químicos.
- ☑ No pintar el dispositivo

3 DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO

3.1 USO PREVISTO

El dispositivo es una interfaz de usuario e instalación para monitorear y configurar la unidad de recuperación de calor conectada. Cualquier otro uso del dispositivo no está de acuerdo con su uso previsto.

3.2 PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- ☑ El dispositivo establece y monitorea una unidad de recuperación de calor interior (HRU).
- ☑ Esta unidad controla la calidad del aire interior variando la velocidad del ventilador.
- ☑ El dispositivo utiliza comunicación inalámbrica (RF) para comunicarse con la HRU.
- ☑ Los botones táctiles capacitivos en el dispositivo permiten cambios en la configuración de la HRU.
- ☑ La pantalla de cristal líquido (LCD) o la pantalla del dispositivo muestran el estado de funcionamiento real de la unidad.
- ☑ Cuando se produce un mal funcionamiento o un problema con la HRU, la pantalla muestra la falla del sistema.

3.3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL DISPOSITIVO

El dispositivo está equipado con una interfaz que consta de cinco botones capacitivos y una pantalla.

3.3.1 BOTONES CAPACITIVOS

El dispositivo puede controlarse solo con cinco botones táctiles capacitivos.

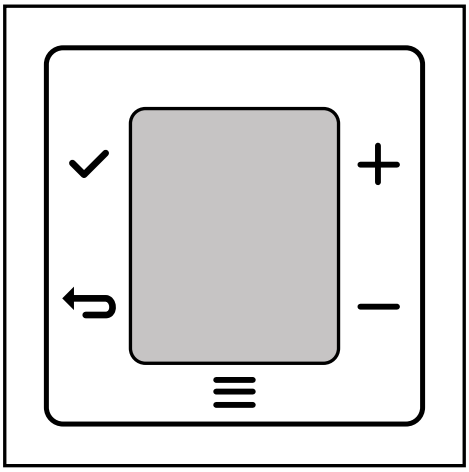
BOTÓN OK:
Toque para iniciar o activar el modo seleccionado.

BOTÓN ATRÁS:
Tóquelo para volver a la pantalla predeterminada.

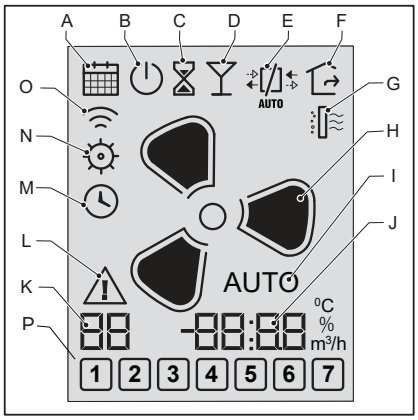
BOTÓN + :
Toque para aumentar el número o el elemento en la pantalla.

BOTÓN - :
Toque para disminuir el número o el elemento en la pantalla.

BOTÓN MENÚ:
Tóquelo para volver a la pantalla predeterminada.



3.3.2. ÍCONOS EN LA PANTALLA LCD



A Menú programación horaria
B "On" programa habilitado / "Off" programa deshabilitado
C Modo Temporizador
D Modo Máximo
E Indicador By-pass
F Modo Ausencia
G Cambiar filtro / Reestablecer filtro
H Velocidad del ventilador.
Se puede ver en uno de estos 4 iconos:

Velocidad	Alta	En Casa	Baja	Ausencia
Icono				

I Modo AUTO de la unidad de ventilación.
Cuando AUTO no se muestra, la velocidad del ventilador está en modo MANUAL.
J Visualización de valor real de 4 dígitos
K Visualización de valor real de 2 dígitos
L Indicador de fallo (se puede combinar con otros íconos)
M Periodos de activación de la programación (menú fecha/hora)
N Modo de configuración
O Modo de enlace
P Días de la semana

4 OPERACIÓN Y MENÚS

4.1 OPERACIÓN Y MENÚS

Toque cualquier botón capacitivo para encender el dispositivo. La pantalla muestra la configuración real de la HRU.

4.2 MENÚS

4.2.1 MODO DE REINICIO DEL FILTRO

IMPORTANTE
Este modo solo es visible cuando el filtro está sucio. Reemplace el filtro en la HRU, antes de hacer un Restablecimiento del filtro en el dispositivo.

1. Toque brevemente el botón MENÚ

2. Toque el botón MENÚ una y otra vez, para recorrer los menús en la pantalla.

3. Deténgase cuando el icono de RESTABLECIMIENTO DEL FILTRO parpadee.

4. Toque el botón ACEPTAR para restablecer el modo de filtro.

5. Toque el botón ATRÁS para salir del menú.

4.2.2. SELECCIONE EL MODO CORRECTO

Los modos solo están disponibles cuando la HRU admite el modo. Para seleccionar el modo correcto, comience con la pantalla predeterminada.

Si no está en la pantalla predeterminada, toque el botón ATRÁS

☑ MODO AUTOMÁTICO

Para iniciar el modo AUTO, toque el botón ARRIBA + o el botón ABAJO — una y otra vez hasta que se encienda el icono del modo AUTO AUTO

☑ MODO MANUAL

Cuando esté en modo AUTO, use el botón ARRIBA + o el botón ABAJO — para detener el modo AUTO. Toque el botón ARRIBA o ABAJO una y otra vez para seleccionar la velocidad correcta del ventilador. Consulte 3.3.2. para los ajustes de velocidad del ventilador.

☑ MODO AUSENCIA

Para iniciar el modo AUSENCIA, toque el botón ARRIBA + o el botón ABAJO — una y otra vez hasta que aparezca el icono del modo AUSENCIA

☑ MODO MÁXIMO

Para iniciar el modo MÁXIMO, toque el botón ARRIBA + o el botón ABAJO — una y otra vez hasta que se active el icono MÁXIMO.

☑ MODO TEMPORIZADOR

Para iniciar el modo TEMPORIZADOR, toque el botón ARRIBA + o el botón ABAJO — una y otra vez hasta que se active el icono del modo TEMPORIZADOR.

5 INSTALACIÓN

5.1 PREPÁRESE PARA LA INSTALACIÓN

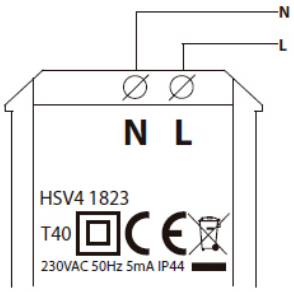
PELIGRO
Asegúrese de que la fuente de alimentación eléctrica esté apagada antes de instalar el dispositivo.
No instale el dispositivo en una carcasa metálica.
Asegúrese de que la tensión de red sea de 230 VCA, 50 Hz.

5.2 PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

Instale el dispositivo de acuerdo con los requisitos locales. La instalación debe ser realizada por un profesional.

5.2.1. CONECTE EL CABLEADO

NOTA
Asegúrese de utilizar cables AWG12-24 de 0.2-2.5 mm2 para conectar la fuente de alimentación.

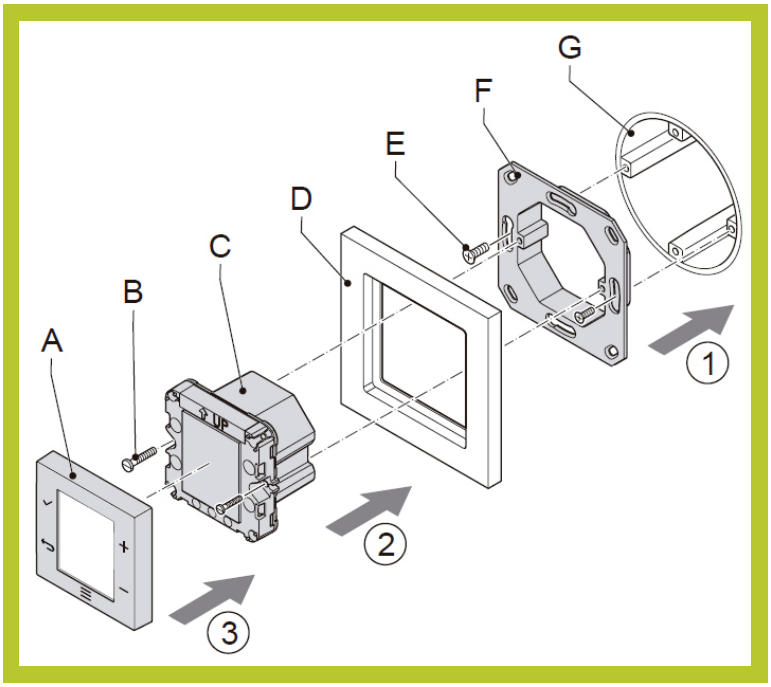


1. Conecte N al cable neutro o azul de la fuente de alimentación

2. Conecte L al cable vivo o marrón de la fuente de alimentación.

5.2.2. INSTALA EL DISPOSITIVO

IMPORTANTE
Para instalar el dispositivo, use tornillos de 10 x 10 PT10 o M2.2 x 12 de retícula cruzada endurecidos y galvanizados con plas-fix45 *.



1. Fije el marco de pared (F) a la caja de montaje (G). Use los tornillos correctos (E).

2. Tire de los cables de la fuente de alimentación a través del marco de diseño (D).

3. Enchufe los cables en la conexión correcta del dispositivo. Consulte 5.2.1.

4. Fije el dispositivo (C) con los tornillos correctos (B) al marco de la pared (F). Asegúrese de que el marco de diseño (D) esté ubicado correctamente entre el dispositivo y el marco (F).

5. Coloque y empuje la cubierta (A) sobre el dispositivo (C).

5.3. DAÑO AL DISPOSITIVO

SI la carcasa del dispositivo muestra signos de daño, o si faltan piezas, el dispositivo debe estar desconectado de su fuente de alimentación.

5.4. PUESTA EN MARCHA

PRECAUCIÓN
Asegúrese de que la fuente de alimentación esté conectada correctamente. Consulte 5.2.1.

1. Habilite la fuente de alimentación del dispositivo.
   a. Todos los iconos en la pantalla se muestran durante tres segundos.
   b. Después de tres segundos, la versión del software del dispositivo se mostrará en la esquina inferior derecha de la pantalla.
   c. El dispositivo inicia automáticamente el enlace de RF para las comunicaciones con la unidad.

2. El icono comienza a parpadear buscando la Unidad Ventilación.

a. Si la vinculación es correcta, la pantalla muestra BND. El dispositivo está listo para usar.

b. Si la vinculación no es correcta, la pantalla muestra NO BND. Toque el boton OK para empezar una nueva vinculación.

6 CONFIGURACIÓN

El dispositivo solo se puede configurar en el menú Instalador.

Para iniciar el menú del instalador, toque el botón MENÚ por 10 segundos o más. Los menús que se pueden configurar están disponibles. Hay dos: el menú VINCULANTE y el menú SERVICIO.

6.1. ESTABLECER LA VINCULACIÓN

1. Toque el botón MENÚ una y otra vez para recorrer los menús.
2. Toque el botón Aceptar cuando aparezca el icono de vinculación. El ícono comienza a parpadear.
3. Toque el botón Aceptar nuevamente. El dispositivo se conecta con la HRU automáticamente.
   a. Si la vinculación es correcta, la pantalla muestra BND.
   b. Si la vinculación no es correcta, la pantalla muestra NO BND.
4. Toque el botón ATRÁS para volver al menú de configuración.
5. Toque el botón ATRÁS nuevamente para salir del menú de configuración.

NOTA
Para establecer la unión de la HRU, consulte el manual de la HRU.

6.2 MENÚ SERVICIO Y CAMBIAR CONFIGURACIONES

6.2.1. INGRESE AL MENÚ SERVICIO

1. Toque el botón MENÚ una y otra vez para recorrer los menús.
2. Toque el botón ACEPTAR cuando aparezca el icono del menú de servicio.
3. La visualización del valor de 2 dígitos a la izquierda muestra un número de índice que parpadea. El valor correspondiente y la unidad de este ajuste se muestran en la visualización del valor de 4 dígitos a la derecha.
4. Toque el botón ARRIBA + o el botón ABAJO — para recorrer los números de índice.

NOTA
Para la explicación del número de índice y los valores, consulte el manual de la HRU. Cuando un valor no está disponible, la pantalla de valor de 4 dígitos muestra cuatro guiones.

6.2.2. CAMBIAR UNA CONFIGURACIÓN

1. Para cambiar la configuración, ingrese al menú de servicio. Consulte 6.2.1.
2. Seleccione el número de índice correcto.
3. Toca el botón ACEPTAR ✓. La visualización del valor de 4 dígitos comienza a parpadear.
4. Toque el botón ARRIBA + o el botón ABAJO — para cambiar el valor de la configuración.
5. Toque el botón Aceptar para mantener la configuración correcta. La pantalla de valor de 2 dígitos parpadea.
6. Repita los pasos 2 a 5 para cambiar cualquier otra configuración.
7. Toque el botón ATRÁS ↩ para salir del menú de configuración.

6.2.3. MANTENER UNA CONFIGURACIÓN

1. Toque el botón ATRÁS ↩ para mantener una configuración que no se modificó

7 DATOS TÉCNICOS

SIBER® MANDO MULTICONTROL			
CERTIFICACIONES			Directiva LVD y EMC Rohs y WEEE obedientes
DIMENSIONES TOTALES			55 mm x 55 mm x 35 mm (alto x ancho x profundidad)
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura	En funcionamiento:	0 a 40 °C
	Humedad relativa		5 - 95%, sin condensación
	Condiciones de envío y transporte		de -20 a -60 °C
ESPECIFICACIONES ELECTRICAS	Fuente de Alimentación		230VAC, 50 Hz
	Consumo de energía		Menos de 1 vatio (en modo de espera)
	Grado de protección eléctrica		IP44
OTROS	Activación de la pantalla		Detector IR de movimiento gestual

Siber Zone, S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación de información de los equipos y elementos sin previo aviso.