

Manual de usuario

Control centralizado



Modelo LH-13001



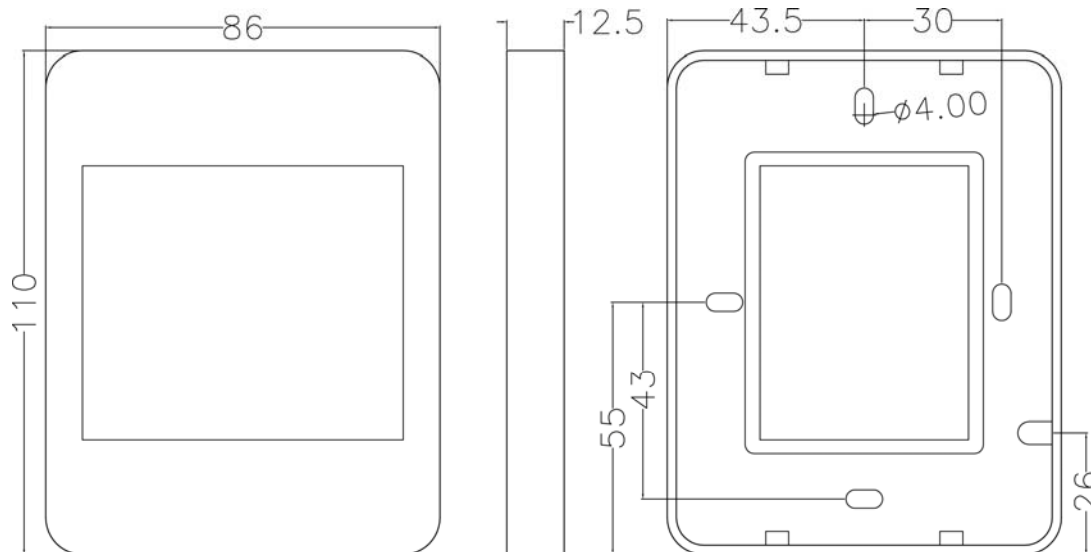
Atención

Lea detenidamente el manual antes de usar el equipo



Dimensiones, funciones y configuración

Medidas del Control



Funciones principales

Control on/off (encendido/apagado) de todas las unidades

Control programación on/off (encendido/apagado de todas las unidades

Control on/off (encendido/apagado) de unidad individual

Control individual velocidad ventilador Configuración temperatura unidad individual (solo disponibles con algunas placas)

Display errores unidad individual

Configuración del recuperador

1) Corte la corriente del recuperador. Vea el manual del recuperador. Posicione todos los interruptores SW4-4 to a la misma tasa de Baudios, según figura A.

Nota: Algunos modelos de placas electrónicas tienen el switch de Baudios a 4800 o 9600. Consulte el manual del recuperador convenientemente .

2) Encienda el recuperador. Vea el manual del recuperador. Configure la dirección ID correcta para cada recuperador (parámetro número 08) , Números ID disponibles de 1 a 16, Vea figura B. No se permite la misma dirección ID para distintas unidades en la misma red. Sino le indicará un error

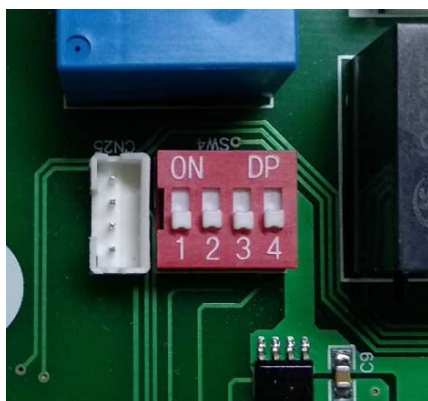


Figura A

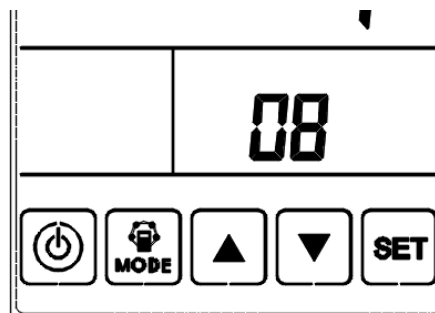
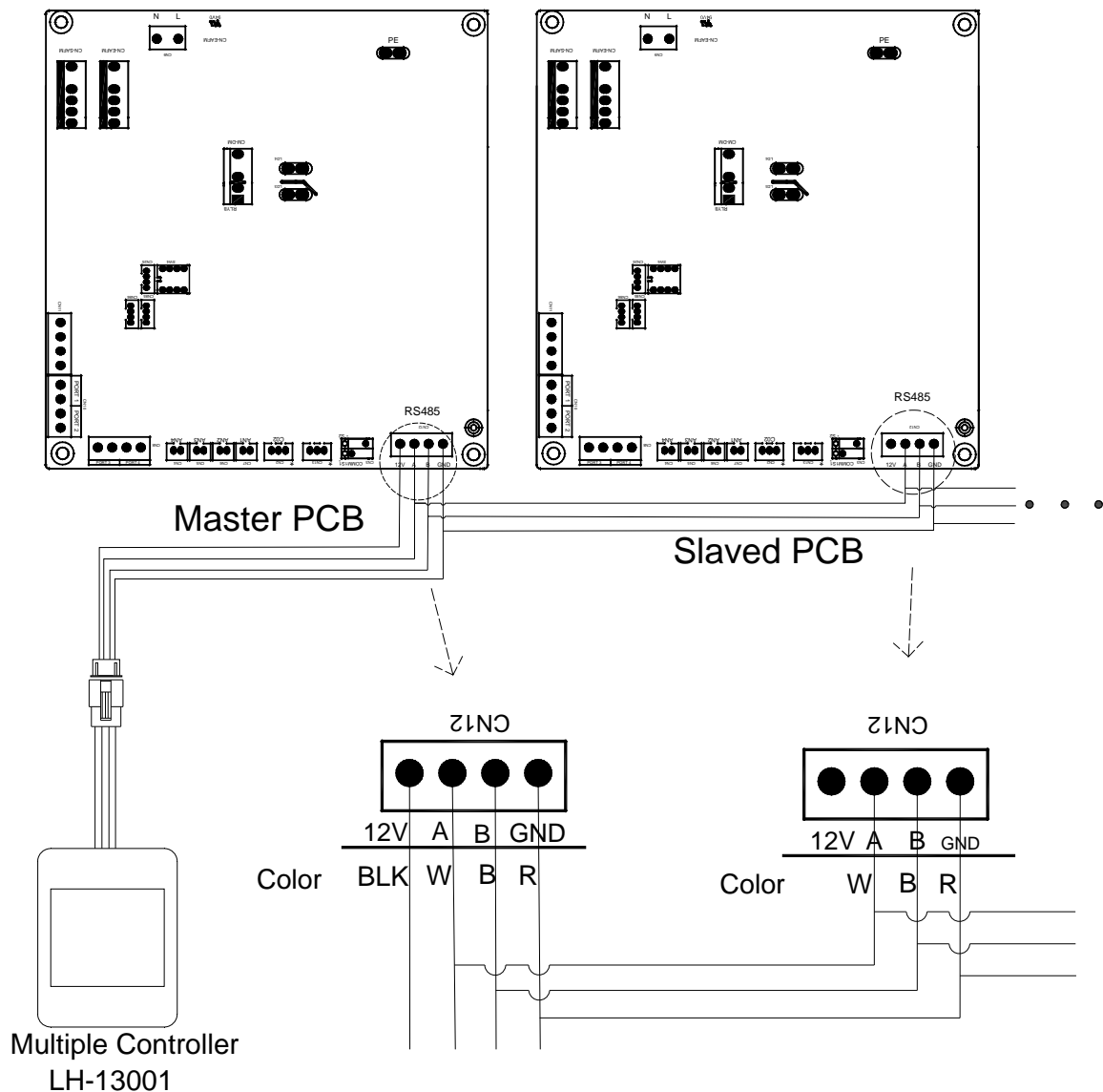


Figura B

Esquema eléctrico

Esquema Eléctrico






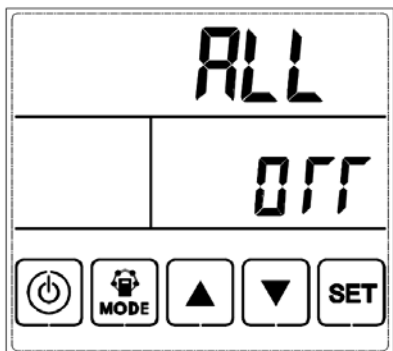
Nota:

- 1) El control centralizado ajuste la tasa de baudios de forma automática según la placa principal. Asegure por lo tanto que todas las unidades esclavas están en la misma red con la misma tasa de baudios que la unidad maestra. En caso de usar diferentes tasas de baudios no podrán ser identificadas por el control centralizado.
- 2) El mando centralizado puede contralar hasta hasta 16 recuperadores.
- 3) Se recomienda utilizar cable de comunicación apantallado y no debería ir junto a la línea principal de corriente ya que esto puede causar interferencias.

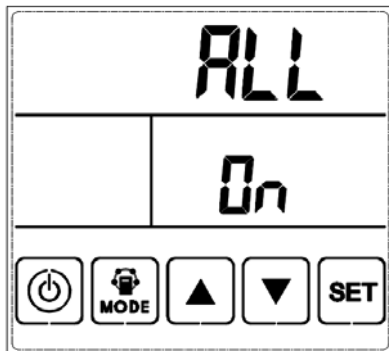
Mando

Control on/off de todas las unidades

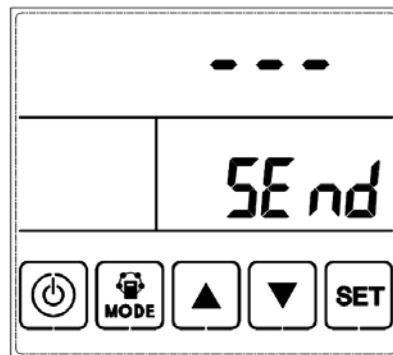
Pulse el botón on/off  durante 6 segundos hasta oír el zumbido del mando, para pasar a modo on/off de todos los recuperadores Pulse de nuevo brevemente  para cambiar entre on y off. Pulse el botón  para confirmar la configuración.



Todas las unidades
Apagadas (off)





Todas las unidades
Encendidas (on)



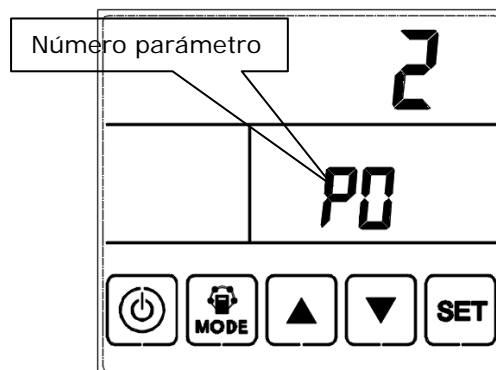
Configuración
confirmada

Ajuste modo ventilador de todas las unidades

Después de encender todos los recuperadores, pulse botón Mode  durante 6 segundos para entrar en los ajustes de los parámetros. Pulsando en botón  hasta cambiar el valor de parameter hasta P0—modo ventilador (fan). Ahora pulse de nuevo el botón Mode y ajuste el valor P0 setting - valores disponibles de 0 a 2 equivalente a control de 2 velocidades, control de 3 velocidades o control de 10 velocidades. El valor por defecto es 2 (control de 10 velocidades). Use los botones arriba y abajo para cambiar el valor y el botón SET para confirmar

Nota: Para la misma red BMS se recomienda que todos los recuperadores tengan ventilador AC o que todos los recuperadores tengan ventiladores DC. Mezclar en una misma red recuperadores con ventilador AC y recuperadores con ventilador DC puede crear confusión en el control



Valor	Modo ventilador	Ventilador
0	2 velocidades	/
1	3 velocidades	Ventilador AC
2	10 velocidades	Ventilador DC

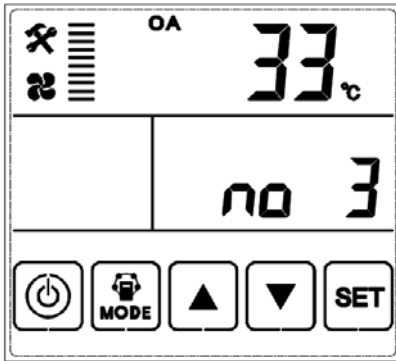


Ajuste por defecto

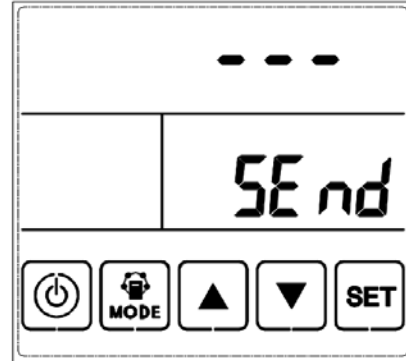
Controller

Ajuste ventilador individual

Pulse el botón SET  hasta entrar en ajuste del ventilador y en el centro de la pantalla se muestre desde 1 al 16. Ahora podrá pulsar brevemente el boton mode  para camber entre los modos OA/RA/EA y configurar la velocidad del motor bulsando los bototes AR-RIBA y ABAJO. A los 2 o 3 segundos del ajuste el sistema de control confirmer automáticamente el ajuste.



No. 3 Interfaz ventilador OA





Confirmación ajuste sistema

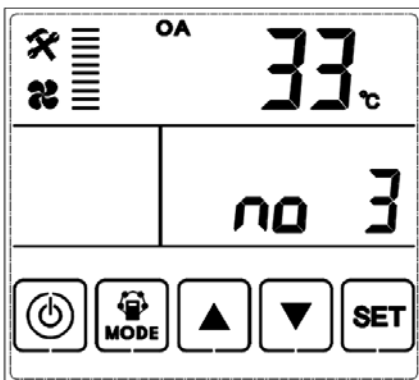
Ajuste programación On/Off (encendido / apagado)

El mando centralizado puede controlar la function de programación on/off de todos los recuperadores. Se pueden programar 2 periodos por día y 7 días por semanay, and 7 días por semana. La function y el ajuste es igual que con el mando táctil del recuperador. Vea el manual correspondiente.

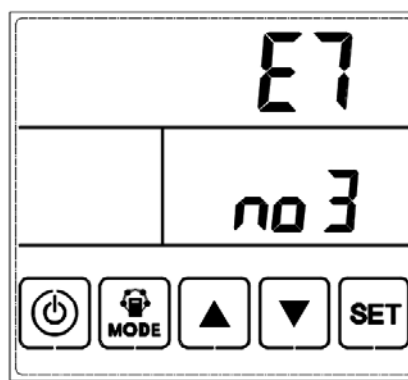
Nota: No hay ninguna prioridad entre el control centralizado y el control original del recuperador. El motor ejecuta la última orden dada

Códigos de Error

El mando centralizado muestra los códigos error cuando se produce algún error de ventilador. Se mostrará un simbolo  se mostrará en la esquina superior izquierda. Pulsando el botón SET  cambiará entre las diferentes ID de cada recuperador para comprobar los posibles estados de error. Vea listado de códigos de error abajo



No. 3 Error de recuperador



Código Error E7

Code	Error
E1	Error sensor de temperatura aire fresco
E2	Error EEPROM
E3	Error sensor temperatura de retorno
E4	Error sensor temperatura aire salida
E5	Error de comunicación
E6	Error sensor temperatura aire de entrada
E7	Error ventilador aire salida
E8	Error ventilador aire entrada



FRIMEC AC SPAIN, S.A.

C/ De Las Moreras, Parc.1, N68
Parque Empresarial Camporosso Sur
28350 Ciempozuelos
Madrid
ESPAÑA

INTERFRIMEC, S.A.

Quinta Sra. Da Rocha,
E.N.10-km 135.
22691-901 Santa Iria de Azoia
Lisboa
PORTUGAL

