

Por favor, lea cuidadosamente los parámetros de aquí abajo antes de programar cualquiera de ellos. Mantenga pulsado el botón de encendido durante 10 segundos, la interfaz pasa al menú de "Advance Setup". Aparecerá el icono -XX, mantenga presionado el botón del interruptor de nuevo durante 10 segundos, la interfaz volverá a su estado normal. También volverá a su estado normal si hay fallo de alimentación. Presione el botón del interruptor para seleccionar el parámetro y establecer su valor pulsando / o /

LCD	Parametro	Modo de programación	Por defecto
1	-----	-----	-----
2	-----	-----	-----
3	Modificación de CO2	±200 ppm	0
4	-----	-----	-----
5	Modo Control de Relé	0- Incrementa CO2 (conectar al generador) 1- Reducir CO2 (conectar al ventilador)	0
6	Modo de retroiluminación	1- ON cuando el Relé está ON 2- ON cuando el Relé está ON 3- Siempre ON	0
7	Estado del controlador después de haber sido encendido o tras fallo de alimentación. 0- Apagar 1-Encender 2- Se mantiene en el estado normal si hay fallo de alimentación.		2
8	No válido para este modelo	-----	1
9	No válido para este modelo	-----	19200
10	No válido para este modelo	-----	1
11	Tiempo de calentamiento	1- 600	30
12	Límite máximo de medida de CO2	1- 10000 ppm	5000
13	Sensor de auto-calibración de CO2	1-permitido; 2-no permitido	1
14	Nivel de altitud para el uso	0-5000 feet	0
15	Punto único de calibración CO2 (400ppm)	Para calibrar el sensor de CO2 a 400 ppm, "1" significa iniciar la calibración, "----" aparecerá durante el proceso de calibración; "0" significa que la calibración ha terminado. ADVERTENCIA: para la calibración es necesario emplazar el controlador en un entorno estándar de gas CO2 de 400 ppm. El estado previo del sensor de CO2 NO será restaurado después de la calibración, así que por favor sea muy cuidadoso al utilizar esta función.	0
Los puntos que siguen a continuación son para ser testeados antes de salir de la fábrica, no los cambie.			
16	No válido para este modelo		0
17	No válido para este modelo		1
18	No válido para este modelo		150

Reset: Mantenga pulsado el interruptor durante unos 60 segundos hasta que se apague el controlador, espere un rato, el controlador se encenderá y entrará en modo avanzado, después volverá a la configuración establecida por defecto.

Aviso: Hay 2 puentes en las placas PCB que no son válidos para este controlador.

## CO2 CONTROLLER FOR GREENHOUSE WITH PLUG-PLAY MANUAL DE USUARIO

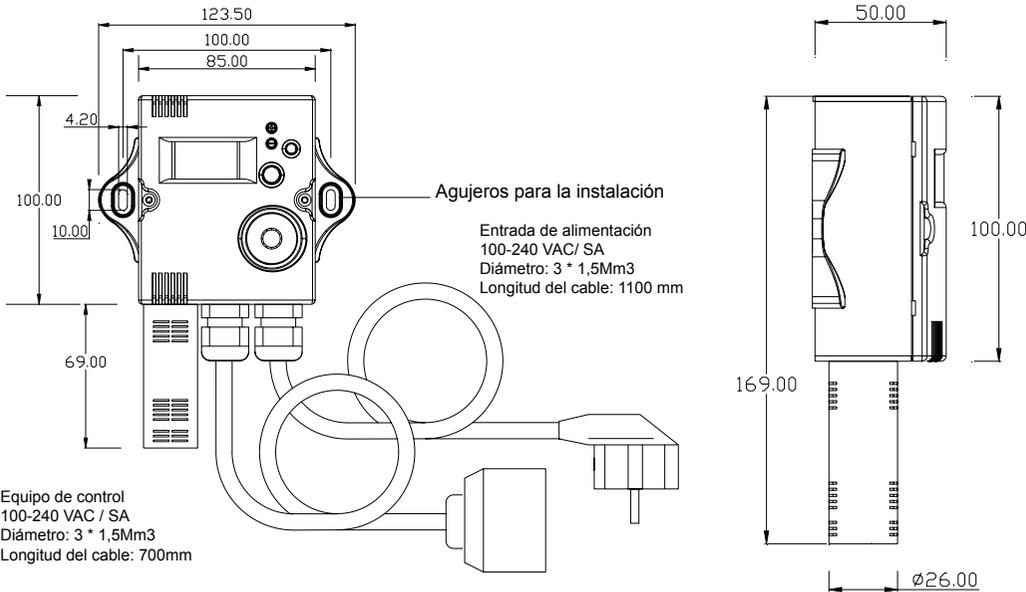


### Especificaciones

Sensor de CO2	Sensor de Infrarrojo no Dispersivo (NDIR)
Rango de medición	0 2.000ppm (por defecto)
Precisión	±40ppm + 3% de lectura @22°C (72°F)
Estabilidad	<2% de escala completa durante la vida útil del sensor
Calibración	Sistema de auto-calibración
Tiempo de respuesta	<5 minutos en el 90% de los cambios de paso en baja velocidad de conducción
Tiempo de calentamiento	30 segundos (funcionamiento)
Características	
Alimentación	100 VAC-240VAC
Consumo	1.8 W max. : 1.0W avg.
Display LCD	Display para medir el CO2
Salida de contacto seco	1x Salida de contacto seco para el contacto de conmutación CO2 5A (100VAC-250VAC). Ajuste de CO2 más alto por defecto :820ppm Ajuste de CO2 más bajo por defecto: 780ppm
Condiciones de funcionamiento	0°C-50°C 0-99% de Humedad Relativa sin condensación
Condiciones de almacenamiento	10-50°C/10-70% de Humedad Relativa
Clase IP/Peso neto;	IP30/900 g
Aprobación estándar	Aprobación CE
Versión	VS8-SHT11_301

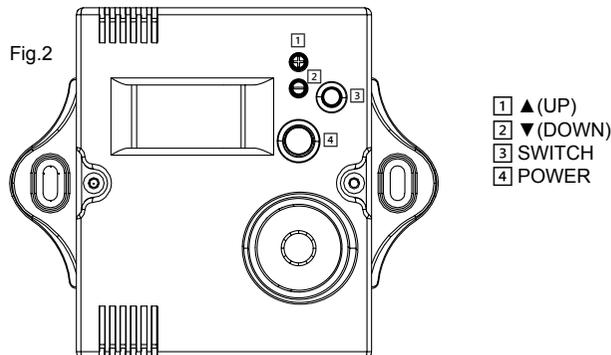
Montaje y Conexión

- Tenga en cuenta la tensión de alimentación del controlador. 100VAC-240VAC.
- Coloque el controlador en el lugar deseado y utilice tornillos para fijar el controlador en la pared a través de los agujeros para la instalación:
- El lado de la entrada de alimentación se conecta a la fuente de alimentación, mientras que lado del equipo de control se conecta al dispositivo de control (Fig. 1).



Montaje en la pared con plug & play

- Longitud de la sonda 69.00 mm
- Diámetro de la sonda Ø26.00 mm
- Agujeros para la instalación 10.00 mm
- Cable de alimentación 1100.00 mm
- Cable del dispositivo 700.00 mm



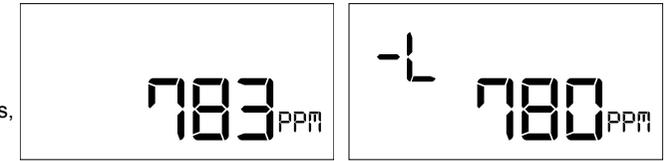
Instrucciones

1. Preste especial atención: cortar siempre la alimentación antes de abrir y limpiar el controlador.
2. Para la indicación de los botones, ver fig. 2

Fig.3-a

LCD DISPLAY

Fig.3-b



3. Ver en Fig. 3 el Display LCD. Fig. 3-a es la pantalla LCD en el estado de funcionamiento normal, mientras que la fig. 4-b es la pantalla LCD en el estado de ajuste del punto de control del relé.
  4. Pulse Power durante unos 2 segundos, el controlador se encenderá. Después de que el controlador esté encendido, pasarán 30 segundos antes de que muestre la medición de CO2 en la pantalla LCD como se aprecia en fig. 3-a.
  5. Cuando el controlador esté en funcionamiento, presione el botón de encendido para programar el ajuste alto o bajo indicados por los respectivos iconos H o L que aparecerán en la línea superior, como se muestra en la fig. 3-b. Si aparece -H será la selección alta de CO2 y el valor de ajuste parpadeará. Si aparece -L será la selección baja de CO2 y el valor de ajuste parpadeará. Pulse el botón / o/ 2 segundos, el valor de ajuste aparecerá rápidamente. Después espere 10 segundos, dejará de parpadear y quedará fijo.
- Ajuste bajo por defecto de CO2 es 760ppm.  
Ajuste alto por defecto de CO2 es 820ppm.
6. El modo de funcionamiento día / noche:  
Cuando es de día.  
El ítem -5 se establece como 0 en el modo avanzado.  
Si la medición CO2 < Ajuste punto más bajo, relé ON  
Si la medición de CO2 > Ajuste punto más alto, relé OFF.

Quando es de noche, relé OFF