

**Instrucciones de instalación y funcionamiento**  
**Sistema controlador de monitorización**  
**de dióxido de carbono**

# CDMC-6



Incluye procedimientos de montaje, reprogramación y calibración para el

Secuenciador digital de dióxido de carbono

## modelo CDDS-2

y el

Microprocesador de dióxido de carbono

(Sensor infrarrojo de CO2)

## modelo CDM-6000

Proporcionándole los elementos para el éxito durante más de 20 años

**GREEN AIR PRODUCTS, INC.**

P.O. BOX 1318 • Gresham, OR 97030 • EE.UU.

Llamada gratuita: (800) 669-2113 • Tel.: +1(503) 663-2000 • Fax: +1(503) 663-1147

[www.greenair.com](http://www.greenair.com)

ÍNDICE

CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA CDMC-6 ..... 1

LÓGICA DE PROTECCIÓN CONTRA EL EXCESO ..... 1

USO EN UN ÁREA DE JARDÍN INTERIOR ..... 1

DIAGRAMA DEL CDMC-6 ..... 2

IDENTIFICACIONES DEL DIAGRAMA ..... 3

DEFINICIONES ..... 3

UBICACIÓN DE SU SISTEMA CDMC-6 ..... 4

INSTRUCCIONES DE MONTAJE ..... 4

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ..... 4

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN TÍPICA ..... 5

INSTRUCCIONES DE REPROGRAMACIÓN DEL CDDS-2 ..... 6

PROCEDIMIENTOS DE CALIBRACIÓN DEL CDM-6000 ..... 7

LISTA DE PIEZAS ..... 10

ESPECIFICACIONES ..... 10

GARANTÍA ..... 10



**POR FAVOR PRIMERO LEA ESTE MENSAJE**

El sistema CDMC-6 está diseñado para tomar una muestra del aire, analizar las características de su área y luego realizar los ajustes necesarios para asegurar un nivel constante de CO2. Por ello, después de la instalación o reprogramación, **POR FAVOR ESPERE 24 HORAS** para que el sistema se ajuste a los parámetros del área en la cual se controlará la concentración de CO2.

**CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA CDMC-6**

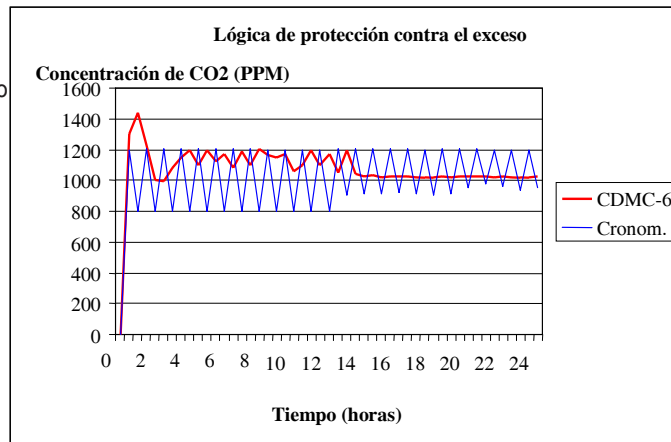
El CDM-6000 toma muestras del aire, luego envía los datos de la muestra al CDDS-2. El CDDS-2 luego activa o desactiva su equipo de enriquecimiento o ventilación (escape) de CO2 adecuadamente para mantener los niveles de PPM de CO2. Para obtener los mejores resultados, apague todas las funciones de escape y cierre todas las puertas y ventanas durante el período de ajuste inicial de 24 horas. Debe esperar este período de ajuste de 24 horas cada vez que reposiciona el sistema en un área diferente. Después del transcurso de 24 horas, puede reiniciar sus funciones de escape y continuar normalmente.

**LÓGICA DE PROTECCIÓN CONTRA EL EXCESO**

En la modalidad de enriquecimiento, el CDDS-2 utiliza un algoritmo de adaptación sofisticado "lógica de protección contra excesos" que reconoce la dinámica del espacio que está siendo controlado. Esto permite al sistema evitar excesos drásticos inherentes a los controladores de punto de ajuste o enriquecimiento de CO2 cronometrados. Estos parámetros aprendidos se almacenan en la memoria, incluso cuando el "INTERRUPTOR" está en posición de apagado, hasta que re programe el CDDS-2 (refiérase a la página 6 para obtener las INSTRUCCIONES DE REPROGRAMACIÓN DEL CDDS-2).

El gráfico más abajo demuestra la variación promedio en las concentraciones de CO2 cuando se utiliza el sistema CDMC-6 con el algoritmo de "Protecciones lógicas contra el exceso" comparado con el enriquecimiento de CO2 cronometrados.

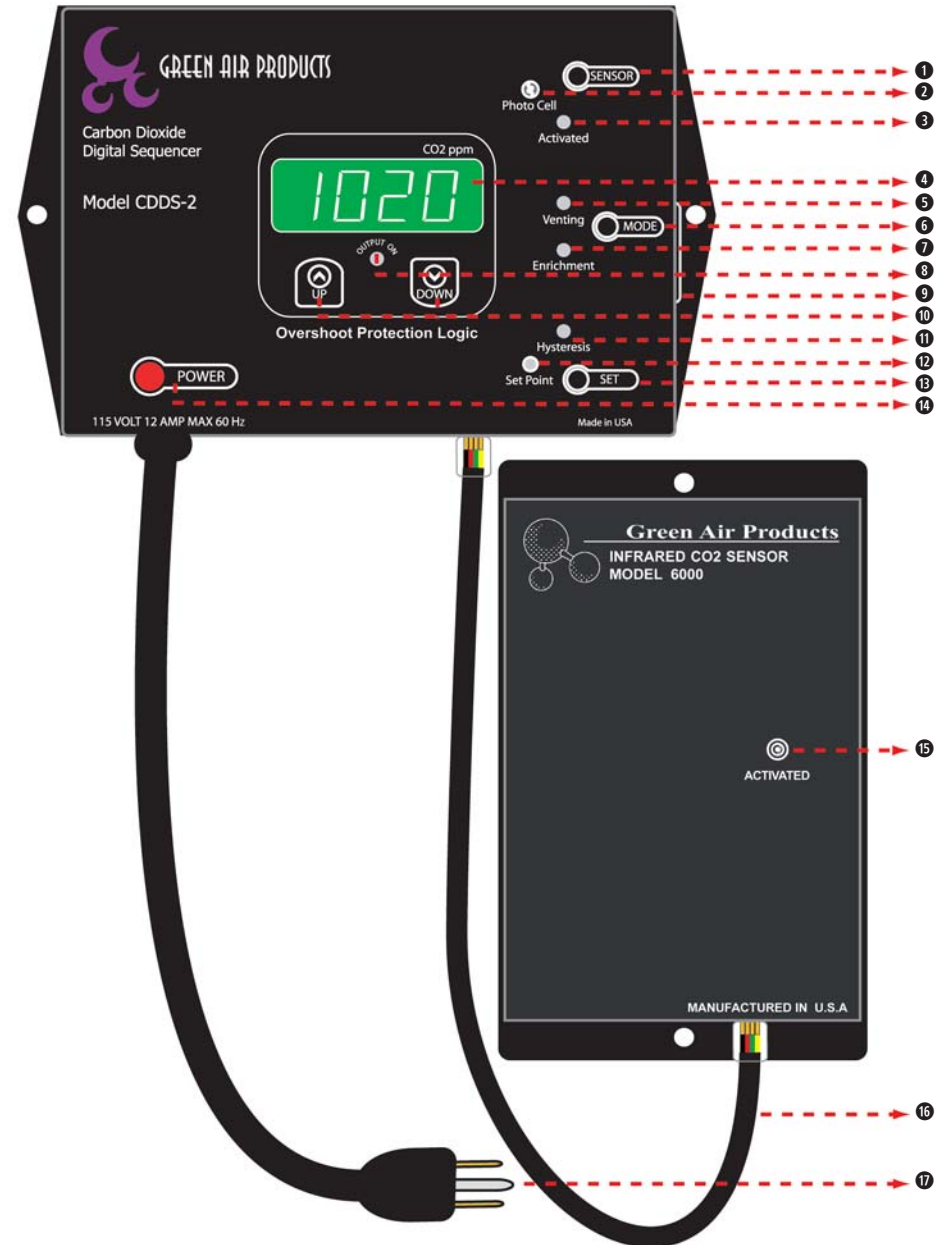
Ejemplo:  
modalidad de enriquecimiento  
Punto de ajuste=1050  
Histéresis=50



**USO EN UN ÁREA DE JARDÍN INTERIOR**

La luz emitida por las luces indicadoras LCD o LEC no es suficiente o no se encuentra dentro del espectro adecuado para afectar el crecimiento de las plantas. Usted **no** necesita cubrir estas fuentes de luz.

**DIAGRAMA DEL CDMC-6**



## IDENTIFICACIONES DEL DIAGRAMA Y DEFINICIONES

- ❶ **Botón 'SENSOR' (SENSOR)** - Utilice este botón para activar y desactivar el sensor fotocelular ❶.
- ❷ **'Fotocélula'** - Cuando se encuentra activado, el sensor fotocelular desactiva el sistema CDMC-6 y la producción de CO2 durante los períodos de oscuridad. No deje que ningún objeto proyecte una sombra en la fotocélula ya que obstruirá su funcionamiento.
- ❸ **Luz indicadora de 'Activado' (Activated)** - Cuando se encuentra encendida, el sensor fotocelular ❷ se encuentra activo y el sistema no funcionará durante períodos de oscuridad.
- ❹ **Pantalla de cristal líquido (LCD)** - Indica la concentración de partículas por millón (PPM) de CO2 en su área controlada.
- ❺ **Luz indicadora de modalidad de 'Ventilación' (Venting)** - Cuando se encuentra encendida, el sistema se encuentra en modalidad de 'Ventilación'.  
**DEFINICIÓN:** Se utiliza la a modalidad de 'Ventilación' para **disminuir** la concentración de CO2 en su área (por ejemplo: cultivo de hongos, salones de clases y reuniones). Cuando se eleva la concentración de CO2 sobre el valor del 'Punto de ajuste', el sistema activará el equipo de escape conectado al enchufe del lado derecho ❸. **No intente poner en funcionamiento el equipo de enriquecimiento de CO2 cuando el CDDS-2 se encuentra en la modalidad de 'Ventilación'.**
- ❻ **Botón 'MODALIDAD' (MODE)** - Utilice este botón para cambiar entre las modalidades de 'Ventilación' y 'Enriquecimiento'.
- ❼ **Luz indicadora de modalidad de 'Enriquecimiento' (Enrichment)** - Cuando se encuentra encendida, el sistema se encuentra en modalidad de 'Enriquecimiento'.  
**DEFINICIÓN:** Se utiliza la modalidad de 'Enriquecimiento' para **aumentar** la concentración de CO2 en su área. Cuando la concentración de CO2 cae por debajo del valor de 'Punto de ajuste', el sistema activará el equipo de enriquecimiento de CO2 conectado en el enchufe del lado derecho ❸. **No intente poner en funcionamiento el equipo de escape cuando el CDDS-2 se encuentra en la modalidad de 'Enriquecimiento'.**
- ❽ **'SALIDA ACTIVADA' (OUTPUT ON)** - Cuando se encuentra encendida, el sistema se encuentra activo y se ha activado el equipo.
- ❾ **Enchufe del equipo** - Conecte el equipo de enriquecimiento o ventilador de escape de CO2 en este enchufe.
- ❿ **Botones 'ARRIBA' (UP) y 'ABAJO' (DOWN)** - Estos dos botones se utilizan para ajustar los valores del 'Punto de ajuste' y de 'Histéresis' así como la elevación.
- ⓫ **Luz indicadora de histéresis ('Hysteresis')** - Cuando se encuentra encendida, el CDDS-2 se encuentra listo para aceptar una 'Histéresis' nueva.  
**DEFINICIÓN:** La 'Histéresis' es el valor que determina la cantidad de CDDS-2 que se permite al 'Punto de ajuste' **exceder** (en enriquecimiento) o **no alcanzar** (en ventilación).  
**Ejemplo de ajustes:** 'Punto de ajuste' = 1000 PPM, 'Histéresis' = 50 PPM  
**Ventilación:** en estos ajustes, se mantendrán los niveles de CO2 entre 950 y 1000 PPM.  
**Enriquecimiento:** en estos ajustes, se mantendrán los niveles de CO2 entre 1000 y 1050 PPM.
- ⓬ **Luz indicadora de 'Punto de ajuste' (Set Point)** - Cuando se encuentra encendida, CDDS-2 se encuentra preparado para aceptar un 'Punto de ajuste' nuevo.  
**DEFINICIÓN:** El 'Punto de ajuste' es la concentración de PPM de CO2 que desea mantener.
- ⓭ **Botón 'AJUSTE' (SET)** - Apriete este botón una vez para mostrar el valor actual de 'Punto de ajuste' y apriete dos veces para mostrar el valor actual de 'Histéresis'.
- ⓮ **Botón de 'ENCENDIDO' (POWER)** - Utilice este botón para "ENCENDER" y "APAGAR" el sistema.
- ⓯ **Luz indicadora 'ACTIVADO' (ACTIVATED)** - Esta luz LED de color verde en el CDM-6000 deberá parpadear continuamente cuando el sistema se encuentra encendido, indicando que la unidad se encuentra funcionando adecuadamente. Si la luz LED deja de parpadear o se apaga completamente, siga los 'Procedimientos de calibración del CDM-6000' indicados en la página 7.
- ⓰ **Cable de conexión** - Utilice este cable de conexión de 20 pies para conectar el CDDS-2 al CDM-6000.
- ⓱ **Cable y enchufe de corriente** - Para suministrar corriente al sistema, enchufe este cable a un protector de sobrevoltaje conectado al enchufe de pared, o a un controlador atmosférico.

## UBICACIÓN DE SU SISTEMA CDMC-6

- Para obtener mejores resultados, arme el sistema CDMC-6 en la **mitad** de su área o habitación seleccionada, o en una pared o estructura de soporte **opuesta** al equipo de enriquecimiento de CO2. No ubique el sistema en el área contigua del equipo de CO2.
- Proteja el sistema de rociadores foliares y humedad irrigatoria. La corrosión causada por estas actividades puede anular la garantía.
- Asegure la circulación del aire adecuada en toda el área.

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

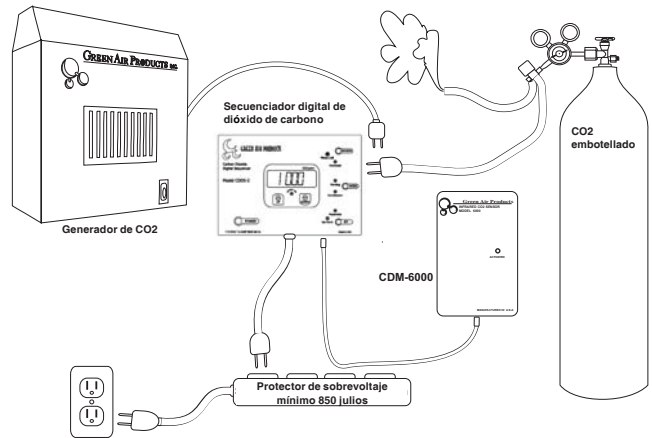
1. Enchufe el CDS-2 a un protector de sobrevoltaje (mínimo 850 julios) y enchufe el protector de sobrevoltaje en un tomacorriente de pared.  
*(O, enchufe el CDDS-2 a un controlador atmosférico con cancelación de CO2. El controlador atmosférico debe estar enchufado a un protector de sobrevoltaje y este deberá estar conectado en la pared.)*
2. Encienda la unidad [apriete el botón rojo de 'ENCENDIDO' (POWER)].
3. Apriete el botón de 'AJUSTE' (SET) una vez para seleccionar la modalidad de 'Punto de ajuste' (Set Point) [la luz indicadora de 'Punto de ajuste' (Set Point) deberá estar ahora encendida].
4. Utilizando los botones 'ARRIBA' (UP) y 'ABAJO' (DOWN), calibre el 'Punto de ajuste' (CO2 PPM que desea mantener en su área).
5. Apriete el botón 'AJUSTE' (SET) nuevamente para seleccionar la modalidad de 'Histéresis' [la luz indicadora de 'Histéresis' (Hysteresis) deberá estar encendida].
6. Utilizando los botones de 'ARRIBA' (UP) y 'ABAJO' (DOWN), ajuste la 'Histéresis' (Hysteresis) deseada (se recomienda 50 a 200).
7. Apriete y mantenga apretados los botones de 'AJUSTE' (SET) y 'SENSOR' (SENSOR) durante 5 segundos hasta que todas las luces indicadoras amarillas parpadeen y la elevación actual destelle en la pantalla LED.
8. Utilizando los botones 'ARRIBA' (UP) y 'ABAJO' (DOWN), ajuste la 'Elevación' (Elevation) de su ciudad o región.
9. Utilizando el cable de conexión provisto, conecte el CDM-6000 al CDDS-2.
10. Escoja su modalidad de funcionamiento ['Ventilación' (Venting) o 'Enriquecimiento' (Enrichment)] apretando y manteniendo apretado el botón de 'MODALIDAD' (MODE) en el CDDS-2 hasta que se encienda la luz indicadora correspondiente a esa modalidad.
11. Conecte el equipo de CO2 o de escape en el lado derecho del CDDS-2.
12. Espere de 12 a 24 horas para que el sistema se ajuste a las condiciones y tamaño del ambiente. Apague o minimice la ventilación durante el período de ajuste. Vuelva a ajustar la ventilación a nivel normal después de transcurrido el período de 24 horas.

**DEBE PERMITIR QUE EL SISTEMA CDMC-6 FUNCIONE POR LO MENOS 12 HORAS (24 HORAS ES LO ÓPTIMO) PARA QUE RECONOZCA EL ÁREA Y ASEGURE EL MÁXIMO RENDIMIENTO**

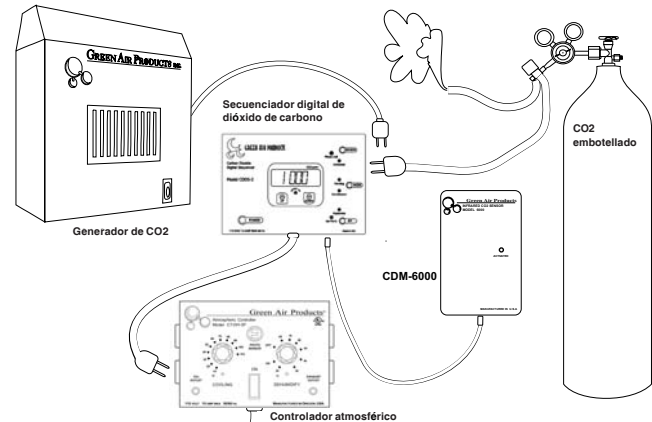
## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Monte los sistemas en una pared o estructura de soporte.
- No ponga en funcionamiento el sistema cuando se encuentra mojado y manténgalo fuera del alcance de rociadores directos para aplicaciones foliares y humedad de irrigación. No deje que el sensor CDM-6000 se moje.
- El sistema no está diseñado para su utilización en exteriores.
- Si utiliza una extensión eléctrica (cable de extensión), no sobrepase los 25 pies de longitud, y asegure que el grado de amperaje total del equipo conectado a la extensión no sobrepase el grado de amperaje del cable o controlador.
- Siga todas las instrucciones de ajuste y reprogramación y procedimientos de calibración exactamente para evitar riesgos en la seguridad y protegerse usted y su equipo.
- No inserte objetos en las ranuras de ventilación en los costados del CDM-6000. Haciendo eso usted puede generar un cortocircuitos en los componentes internos y provocar un riesgo en la seguridad. Esto cancelará la garantía.

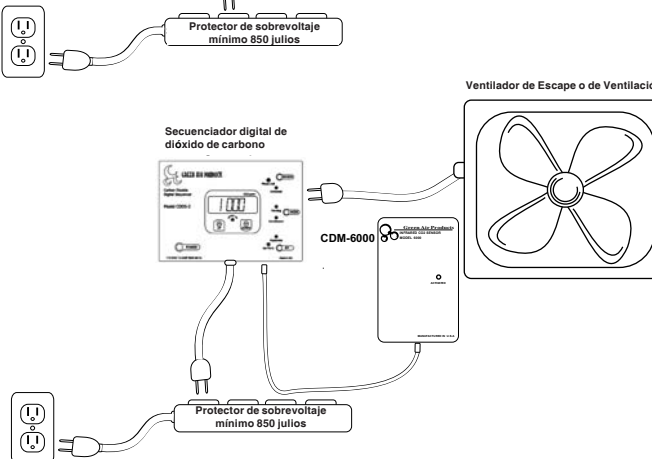
TYPICAL INSTALLATION DIAGRAMS



CDMC-6 en Modalidad de **enriquecimiento**  
Utilice con un generador de CO2 o CO2 embotellado



CDMC-6 en Modalidad de **enriquecimiento**  
Utilice con un generador de CO2 o CO2 embotellado y un Controlador atmosférico con cancelación de CO2



CDMC-6 en Modalidad de **ventilación**  
Utilice con un ventilador de escape o de ventilación

¿Tiene alguna pregunta? ¿Necesita asistencia técnica?  
LLAMENOS AL (800) 669-2113

¿CUÁNDO DEBE REPROGRAMAR SU CDDS-2?

- Cuando transporte la unidad a otro ambiente o habitación diferente
- Cuando experimente un corte energía o un problema de suministro eléctrico
- Cuando sospeche que las lecturas son incorrectas
- Cuando sospeche que la unidad no está calibrada
- Cuando piense que la unidad no está funcionando correctamente

INSTRUCCIONES DE REPROGRAMACIÓN DEL CDDS-2

1. Apriete el botón de 'AJUSTE' (SET) una vez para seleccionar la modalidad de 'Punto de ajuste' (Set Point), [la luz indicadora de 'Punto de ajuste' (Set Point) ahora deberá estar encendida].
2. Utilizando el botón 'ABAJO' (DOWN), disminuya el 'Punto de ajuste' (Set Point) a su nivel de ajuste más bajo (300).
3. Apriete el botón 'AJUSTE' (SET) dos veces para seleccionar la modalidad 'Histéresis' (Hysteresis), [la luz indicadora de 'Histéresis' (Hysteresis) ahora está encendida].
4. Utilizando el botón 'ABAJO' (DOWN), baje la 'Histéresis' (Hysteresis) a su nivel de ajuste más bajo (10).
5. Apriete y mantenga apretados los botones de 'AJUSTE' (SET) y 'SENSOR' (SENSOR) durante 5 segundos hasta que parpadeen todas las luces indicadoras amarillas y la elevación actual destelle en la pantalla LED.
6. Utilizando el botón 'ABAJO' (DOWN), baje la 'Elevación' (Elevation) al nivel de ajuste más bajo (0).
7. Apague el CDDS-2, [apriete el botón rojo de 'ENCENDIDO' (POWER)].
8. Desenchufe la unidad, espere 10 segundos... luego vuélvala a enchufar al protector de sobrevoltaje y enciéndala.  
(O, enchufe la CDDS-2 a un controlador atmosférico con cancelación de CO2 . El controlador atmosférico debe estar enchufado a un protector de sobrevoltaje y este deberá estar conectado en la pared.)
9. Ajuste su 'Punto de ajuste' (Set Point), 'Histéresis' (Hysteresis) y 'Elevación' (Elevation) como se indica en el punto 3-8 más arriba, pero ahora utilice el botón 'ARRIBA' (UP) para programar los ajustes deseados.
10. Utilizando el cable de conexión provisto, conecte el CDM-6000 al CDDS-2.
11. Escoja su modalidad de funcionamiento ['Ventilación' (Venting) o 'Enriquecimiento' (Enrichment)] apretando y manteniendo apretado el botón de 'MODALIDAD' (MODE) en el CDDS-2 hasta que se encienda la luz indicadora correspondiente a esa modalidad.
12. Enchufe su equipo de CO2 o de escape en el lado derecho del CDDS-2.
13. Espere de 12 a 24 horas (un ciclo de día y noche) para que el sistema se ajuste a las condiciones y tamaño del ambiente.

Excepto como se indica más arriba, no intente dar mantenimiento a su CDDS-2 por sí mismo. No rompa el sello de la carcasa en el CDDS-2. Haciendo esto anulará la garantía.

¿Tiene alguna pregunta?  
¿Necesita asistencia técnica?  
LLÁMENOS AL (800) 669-2113

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN DEL CDM-6000

Se puede realizar una verificación de calibración rápida suministrando al CDM-6000 aire del exterior y permitiendo que se establezca la lectura. Las concentraciones de CO2 en el aire del exterior se encuentran típicamente entre los 350 y 450 PPM. Para ajustar la calibración, siga el procedimiento indicado a continuación. **Evite respirar sobre el sensor durante la calibración.**

1. Desenchufe el cable de conexión (cable telefónico RJ-14) de la parte inferior del CDM-6000.
2. Retire la cubierta frontal de la unidad. Ubique los botones de ajuste negros y las clavijas puente (JP), (vea el diagrama de la derecha). El bloque de corte de puente, deberá estar fijado en las dos clavijas JP5.
3. Enchufe el CDM-6000 nuevamente en el CDDS-2 utilizando el cable de conexión, deje que se establezca la lectura por el plazo de 2 minutos.
4. Saque el bloque de corte de las clavijas JP5 y colóquelo en las dos clavijas JP2.
5. Ubique la etiqueta de la versión en el chip ubicado en la esquina superior izquierda del tablero.

Si la etiqueta muestra "V600AL", la luz (LED) de "ACTIVADO" (ACTIVATED) en el CDM-6000 deberá mostrarse de color verde sólido. (Llame a Green Air Products si la luz no se enciende.)

Si la versión de la etiqueta muestra "V001L", la luz (LED) de "ACTIVADO" deberá estar **parpadeando** en la modalidad de calibración. (Llame a Green Air Products si la luz no se enciende.)

6. Revise ahora la lectura en la pantalla LED del CDDS-2. La lectura deberá encontrarse entre 350 y 450. De lo contrario utilice los botones 'ARRIBA' (UP) y 'ABAJO' (DOWN) (vea el diagrama a la derecha) para ajustar la lectura. **No mantenga apretados los botones 'ARRIBA' (UP) o 'ABAJO' (DOWN).** Apriete cualquiera de los botones, luego permita que aumente o disminuya antes de apretar nuevamente ya que hay una leve demora (la escala aumenta o disminuye 10 PPM cada vez que aprieta).

7. Cuando se encuentra ajustado el valor adecuado, quite el bloque de corte de las clavijas JP2, y colóquelo nuevamente en las dos clavijas JP5. Ahora parpadeará la luz 'ACTIVADO' (ACTIVATED). Este proceso guardará el nuevo valor de PPM y reprogramará la unidad.

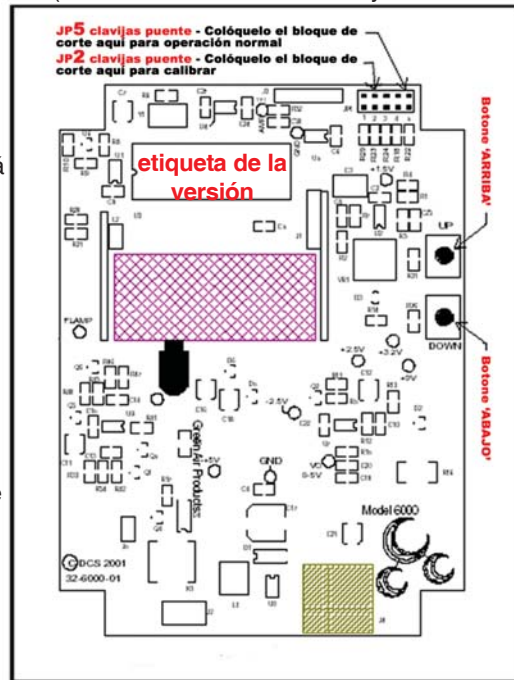
8. Espere de 2 a 5 minutos para asegurar que los ajustes se encuentran en el rango de 350 a 450 antes de reinstalar la cubierta.

Una revisión de calibración más exacta requiere de la utilización de gas de calibración de concentración conocida.

Se encuentran disponibles juegos de calibración en su tienda de jardinería de interior o tienda minorista hidropónica de su zona.

O

Llame a Green Air Products para programar una calibración de fábrica.



Resistir el paso del Tiempo para Sobre 20 Años



- 12-0-12 & 12% Ca
- Formulado con Nitrógeno de Nitrato
  - Para plantas en condiciones bajas de luz



- 15-0-8 & 8% Ca
- Formulado con Nitrógeno de Nitrato y Nitrato Amónico
  - Para plantas en condiciones abundante de luz y ambientes acelerados de crecimiento



- 6-15-17 & 4% Ca
- Formulado con Fosforo y Potasio
  - Para plantas alentar la formación de yema, la flor & el crecimiento de raíces



- 3-10-19
- 3% Mg, 4% S, 0.3% B, 0.2% Cu, 0.2% Fe, 0.2% Mn, 0.003% Mo, 0.05% Zn
  - Utilice con Genesis Formula Grow #1 or Grow #2 and Bloom #3 en todas etapas de planta el desarrollo

## Probaste la 100% Orgánico y Todo-Natural Suplementos



### Bio-Estimulante Orgánico

Un líquido, todo-natural para aumentar el crecimiento formulado con alga marina y extractos naturales de plantas, diseñado para mejorar la retención de nutrientes y agua por medio de aumentado crecimiento de la raíz y el vigoroso desarrollo de las plantas. Synergy orgánico aumentará la capacidad de una planta para alcanzar su total potencial genética.



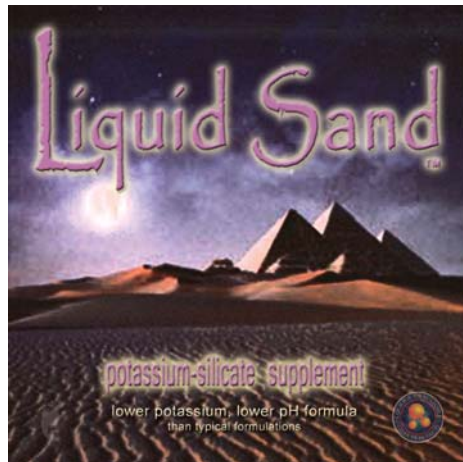
### Alga Marina Orgánico

Un producto líquido orgánico alga marina conteniendo hormonas naturales de plantas. Use High Tide para mejorar la formación de raíz y para reducir el stress y aumentar los sistemas de defensa de la planta, mejorar colores, y aumentar la eficacia total de la planta.



### Micronutrientes Orgánico

Alto en hierro, manganeso, cinc y conteniendo cantidades claves de magnesio, cobre, boro y molybdate, Mineral Matrix Micronutrientes esta diseñado para proporcionar a plantas sus necesidades menores nutricionales y ayudar a plantas bajo stress nutricional. Los nutrientes son naturalmente creados y complejos para la absorción rápida de la planta.



### Silicato de Potasio Todo-Natural

Un líquido, suplemento natural de silicato de potasio con un silicio alto: proporción de potasio y un pH más bajo que los productos semejantes en el mercado. Una fuente excelente de silicio para la fuerza aumentada de la célula y planta el crecimiento.

### Lista de piezas

- 1 CDDS-2 y/o
- 1 CDM-6000
- 2 Juegos para montaje de pared  
(2 tornillos de cabeza plana Phillips universal de 6 x 1 pulg. y 2 soportes tipo E-Z de anclaje para pared)
- 1 cable de conexión de 20 pies
- 1 Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Especificaciones

<b>CDMC-6</b>	
Peso de embalaje .....	5 lbs (2.3 Kg)
<b>CDDS-2</b>	
Tiempo de ajuste/calentamiento .....	24 horas
Tiempo de respuesta .....	1 minuto (después del calentamiento inicial)
Voltaje de funcionamiento .....	100 – 130 V CA
Frecuencia de funcionamiento .....	50 – 60 Hz
Capacidad de cambio .....	12 Amps Máx.
Rango de control de CO2 .....	300 a 5000 PPM
Rango de lectura CO2 .....	0 a 5000 PPM
Exactitud .....	±5% o ±75 PPM
Reproducibilidad .....	±20 PPM
Fluctuación típica por año .....	±75 PPM
Intervalo de calibración .....	1 año
Algoritmo de enriquecimiento CO2 .....	Lógica difusa adaptable (Adaptive fuzzy logic)
Algoritmo de ventilación CO2 .....	Punto de ajuste con histéresis ajustable
Temperatura de funcionamiento .....	10 a 120 °F (0 a 50 °C)
Humedad de funcionamiento .....	0 a 90% HR (medio ambiente no condensante)
Temperatura de almacenamiento .....	0 a 120 °F (-18 a 50 °C)
Pantalla digital ...	4 dígitos, 2¼ pulg. ancho x 13/16 pulg. alto, Pantalla de cristal líquido (LCD)
Luces indicadoras de modalidad/funcionamiento .....	Diodo emisor de luz (LED) verde
Material de la carcasa .....	Plástico tipo ABS negro
Inflamabilidad de la carcasa .....	Clasificación UL94 /V0
Dimensiones de la carcasa (ancho x alto x largo) .....	7 pulg. x 5 pulg. x 2-11/16 pulg.
Peso .....	2 lbs (1 Kg)
<b>CDM-6000</b>	
Tiempo de ajuste/calentamiento .....	24 horas
Tiempo de respuesta del sensor .....	Menos de 1 minuto (después del calentamiento inicial).
Método de muestreo de gas .....	Difusión
Principio de funcionamiento .....	Infrarrojo no dispersante (NDIR)
Rango de medición .....	0 a 5000 PPM CO2
Fluctuación típica por año .....	±75 PPM
Exactitud .....	±5% o ±75 PPM
Reproducibilidad .....	±20 PPM
Temperatura de funcionamiento .....	10 a 120 °F (0 a 50 °C)
Humedad de funcionamiento .....	0 a 90% HR (medio ambiente no condensante)
Temperatura de almacenamiento .....	0 a 120 °F (-18 a 50 °C)
Salida de voltaje .....	0 a 5 Voltios CC (1 mV = 1 PPM)
Requerimientos de energía .....	18 a 30 V CC
Consumo de energía .....	2 Vatios a 24 V CA
Tiempo de verificación de calibración .....	10 minutos
Material de la carcasa .....	Aluminio anodizado negro
Dimensiones de la carcasa (ancho x alto x largo) .....	4 pulg. x 5-7/8 pulg. x 2¼ pulg.
Peso .....	1 lb. (0.5 Kg)

### Garantía limitada de 1 año

Green Air Products, Inc. garantiza que este equipo funcionará de la manera implícita para el propósito de su diseño. Green Air Products garantiza al comprador original de este equipo que el mismo está libre de defectos en las piezas mecánicas y en su fabricación, por el plazo de un (1) año y garantiza los componentes eléctricos por el plazo de noventa (90) días. Repararemos o reemplazaremos el equipo defectuoso a nuestra discreción. El mantenimiento de garantía se realiza únicamente en la fábrica o en el centro de servicio autorizado. Cualquier utilización diferente a la aplicación especificada o alteraciones a la construcción original anularán los compromisos de garantía. Para obtener más información de garantía llame a su distribuidor o al departamento de servicio de Green Air Products.

rev 060111