



## Harvest Master

### Características Y Ventajas Explicadas

#### Elegir el modelo derecho para su cliente.

Allí son el dar de 4 modelos con todo más bien escogidos disponibles cuando viene a la adaptación venta para satisfacer sus necesidades de cliente.

Model	Relays	Temp/ Hum	CO2 Sensor	Input/ Outputs	RRP
Climate	3	YES	No	8 Out	SEE YOUR
Climate+	3	YES	No	16 Out/ 8 In+ Modem option	LOCAL
Climate Pro	4	YES	Yes	8 Out	WHOLESALE
Pro Plus(+)	4	YES	Yes	16 Out/ 8 In+ Modem option	OR RESELLER

Clima o el clima más, puede ser vendido excluyendo el sensor y los 4 del CO2<sup>th</sup> Relais de una unidad de Pro/Pro+. Usted podría después comprar un clima y utilizar éstos piezas de repuesto para hacer para arriba a **Favorable** en su orden siguiente, dando a su cliente 4 opciones posibles a elegir de.

+ Vea más en entradas abajo.

#### De uso fácil

Cosecha El amo se ha diseñado para ser tan de uso fácil como sea posible. Una vez todo su las aplicaciones han estado conectadas, él son un caso simple de fijar el tiempo, entonces presione "calibran" en el menú. El amo de la cosecha entonces calibrará el cuarto para el usuario. ¡Fácil!!!

**El sistema entero es listo preestablecido ir, "de la caja".** Los ajustes pueden ser cambiados como sigue...

- **Temperatura** - altere el máximo y Temperatura Del Minuto. La unidad se estabilizará en la gama media de estas 2 temperaturas, trabajo dentro +-2 ' del punto mediados de. Si la temperatura baja fuera del Max/Min los niveles, el CO2 inhabilitarán y los ventiladores comenzarán.

- **Alto Peligro De la Temperatura y Peligro de la baja temperatura** se proporcionan los ajustes. Dé vuelta APAGADO a las luces si el aire acondicionado/los ventiladores no puede hacer frente en traer la temperatura detrás bajo ese nivel (40°C/100°F). Usted puede también ajustar retrasa el fijar en cómo mucho antes de que usted encienda encima de las luces otra vez. Encenderá sus luces (si hay ninguna calefacción) para levantar la temperatura durante a **muy frío** noche (2°C/34°F). A la porción de gente ha tensionado que esto es malo para las plantas y podría causar a "efecto de la fuente" a la forma. **Pero, no sucederá** si usted tiene cierta clase ¡de la calefacción conectada! Se diseña para proteger su cosecha si todo falla. ¡Mejore que no teniendo ninguna cosecha en todos!! ¡Tenemos sobre 20 casos de las cosechas ahorradas para los cultivadores!

- El amo de la cosecha permite que usted ajuste **Diferencia de la temperatura de Night/Day** (7°F) con facilidad. Alguna gente le mencionó puede reducir estirar de su plantas reduciendo esto (4°F).

- **Humedad** - altere simplemente el máximo / niveles mínimos de la humedad. El amo de la cosecha se estabilizará en el centro de esto gama. Si la caída fuera de los niveles, CO2 de los niveles de la humedad inhabilita y comienza los ventiladores. El amo de la cosecha mantiene +-2% del punto mediados de, pero también le permite para tener niveles crecientes de la humedad mientras que funciona el CO2 (15%RH adicional) antes de ventiladores se giran al ciclo del extremo. El amo de la cosecha da la opción de inhabilitar humedad corriente y deshumidificador mientras que los ventiladores están funcionando.

- **CO2ppm** - fije en el 1500-2000ppm (versiones más últimas el 1500ppm), pero puede ser bajado al alrededor 1400ppm en un tacto de a botón. Mientras que en modo del CO2, uno mismo aprenderá el CO2 dispensa épocas de prevenir despilfarro. Dará vuelta apagado si caída de los niveles de la temperatura o de la humedad fuera del La gama Minuto-Ma'ximo, y tiene que golpear con el pie en los ventiladores.

• **Tiempo.** Medianoche es cuando el período oscuro comenzará. La ' hora ' puede ser fijada de modo que sea la oscuridad durante la parte más caliente del día, luces ENCENDIDO durante los períodos más frescos.

### Iluminación

Allí ¡no hay límite a la cantidad de iluminación que usted puede unir al amo de la cosecha! Nosotros tenga usuarios con los sistemas ligeros de 70x 400w.

Cada uno el relais 15amp puede hacer frente a;

- 120v (USA/Canada). 1800 vatios en 15amp. 4x 400watt, 3 x 600watt, 1 x 1000watt (más 2 x 400w/1 x 600w).
- 240v 2pole (los E.E.U.U.). Cada poste es 15amp clasificado. 3 x 1000watts (o combinaciones al juego 3600watts)
- 220/240v (UK/EU/Asia/Aust/NZ). 3600w en 15amp/2400w en 10 amperios. 2/3 x 1000watts, 4/6 x 600w.

Éstos los relais se pueden conectar con el "conector de RCA multi" para hasta 7 relais, cada uno usando un plomo estéreo de RCA, cada relais conectó con un zócalo individual del enchufe.

Si el fusible principal todavía no resuelve sus necesidades de clientes, nosotros puede también proveer 32amp, 3 relais de la fase, dando a cliente de you/your a otros 96 amperios de cada uno uno. Estos 3 relais de la fase se atan con alambre difícilmente en la fuente de las cañerías sin embargo y ¡necesitará ser atado con alambre adentro por un electricista cualificado!

Muchos crezca los sistemas hacen su "relais alto existente de la luz del amperaje" encender (con.), por a escoja el relais principal de la cosecha (i.e., fuente de los interruptores 230v a la caja principal ¡"contactor", que puede cambiar 50-200amps!)

### Ciclos Del Crecimiento

El amo de la cosecha también tiene 3 "los ciclos del crecimiento" construidos adentro, que usted puede seleccionar en a tacto de un botón. Se preestablecen éstos como

- **Veg** - 18 encendido, 6 apagado.
- **Florecimiento** - 12 en, 12 apagado.
- **Rápido Florecimiento** - 6 encendido, 12 apagado. (ciclo del día de 18 horas.)

El ciclo floreciente rápido se utiliza en el sector comercial para traer una cosecha a cosecha en un marco de tiempo más rápido. El funcionamiento en un día de 18 horas con CO2 le significa todavía consiga las producciones fantásticas, pero caber en cosechas enteras adicionales en el año. La cultivación de una cosecha de 3 meses, trayendo en 4 cosechas al año normalmente, ahora podría tráigale en 5, con una cuenta mucho más baja de la electricidad que normal. ;0).

Algunos ¡la gente tiene resultados alarmantes sin embargo!

*"redujo un ciclo 16week a 7.5wks ". "consigo 6 cosechas por el año, cada 130% de los 3 originales por año "*

Éstos 3 ciclos que también un ajustó en un tacto de un botón. Alguna gente tiene 24 que intenta mencionado encendido, 12 apagado, o aún 10 encendido, 10 apagado.

Cosecha El amo permite que usted ajuste la cantidad de day/night en un tacto de un botón.

### Riego

El uni hecho salir del amo 8 de la cosecha hace 8 intervalos de riego construir adentro, el tener en cuenta para que inundación y dren funcionen del regulador. Fije éstos para satisfacer su operación en el hh: milímetro usted quisiera que funcionara.

Cada uno el intervalo puede funcionar para una duración (fije a partir de la 1min a aproximadamente. 90 minutos).

Si funcionando en un ciclo más corto, eg. El florecimiento rápido, cualquier intervalo fijó después del extremo de crecimiento el ciclo será no hecho caso.

La unidad de salida del amo 16 de la cosecha tiene aún más contador de tiempo de riego ¡ofrece disponible para utilizar!

- *Contador de tiempo Salida* - Entre la hora de salida, incorpora tiempo de parada.
- *Periódico Salida* - Incorpore la primera hora de salida, duración del ciclo, período entre los ciclos.
- *Entrada atado a la salida periódica* - Similar al antedicho pero accionado por una entrada más bien que una hora de salida.

## **Amo + modelos de la cosecha.(16 salidas, 8 entradas)**

### **Salidas De las Entradas**

Los modelos del amo de la cosecha Plus(+) tienen 16 salidas y 8 entradas. También aceptan el módem.

Otro características que tiene...

- *Entrada salida atada*. La salida da vuelta encendido o apagado dependiendo del estado de una entrada.

Éstos las 8 salidas adicionales se podrían utilizar para adelantarse cuando se acciona una entrada.

- *Entrada atado a la salida periódica* - Similar a la salida periódica (página pasada) pero se acciona por una entrada algo esa una hora de salida.
- *Salida controlado por dos entradas* - permite para ser girado por uno, apagado por otro. Diseñado para si funciona dos interruptores de flotador para controlar niveles del tanque.
- *Entrada Explosión Controlada Hecha salir* - La salida se ata a una entrada de una manera similar a "salida atada entrada". Cuando los interruptores de entrada, la salida se adelantan para un sistema explosión del tiempo. No se adelantará otra vez hasta que la entrada entonces ha llegado a ser inactiva activo otra vez.

### **Ejemplos del uso**

**Eg.** los interruptores de flotador electrónicos 12v se podían unir a una entrada a la vuelta EN, una bomba escurr una salida por el tiempo que toma para rellenar el tanque.

**Eg.** Si funcionó una hornilla del CO2 de una de las salidas, usted podría unir a sensor electrónico de la puerta 12v a una entrada para girar un ventilador para quitar cualquier carbón acumulación del monóxido que puede ocurrir mientras que funciona tales dispositivos.

**Eg.** Si se activa un sensor de la puerta, usted podría girar una salida al sonido a contenga el alarmar, lance una bomba del humo, comience a jugador de cinta de raspar de los perros abajo. ¡Las posibilidades son sin fin!!

Uno de las 8 salidas podía ser activado para adelantarse con el uso de su móvil teléfono.

Envíe un mensaje al módem del regulador para comenzar un aerosol, comience a lata nutriente del módem de la bomba (y dé vuelta automáticamente apagado en 8seconds por ejemplo) cómprese solamente para + los modelos.

### **¡El Módem!!!**

el módem funciona solamente en + los modelos y permitirá que usted solicite el "estado" de su crezca el sitio simplemente enviando un texto a la tarjeta de SIM (insertada en la base del módem). Entonces le enviará los niveles de la temperatura, del ronquido y de CO2ppm, día (o Estado y hora de la noche) hasta el cambio, funcionamiento de los dispositivos.

Texto los msg a su cellphone para los alarmar podían incluir DoorsWndws1, Door2, GrwRm, InfraRd1, InfraRd2, etc. ¡(usted preestableció cuál es el mensaje del alarmar!).

Él de la voluntad alarma también usted si sucede cualquier cosa; si la temperatura consigue demasiado alta o también bajo, también permita que usted gire cualesquiera de las salidas 9-16. Si a de funcionamiento granja comercial al aire libre con las barreras eléctricas del viento, usted podría levantar o bajar ellas simplemente enviando un texto.

Lata del amo de la cosecha cómprese a través de las fuentes de la venta al por mayor de Hydrogarden (Reino Unido), Hydrofarm (los E.E.U.U.), Megavattios, Hydroponics De cosecha propia, Planeta Verde (Canadá), Acento Hydroponic (Aust). Enumeran a los revendedores en nuestro Web site. Acoplamiento. Si usted requiere más las preguntas sobre el producto sí mismo, usted puede entrarnos en contacto con directos. <mailto:Sales@Harvest-Master.com>

