USER GUIDE

CO_2 Controller

GARDEN CONTROLS

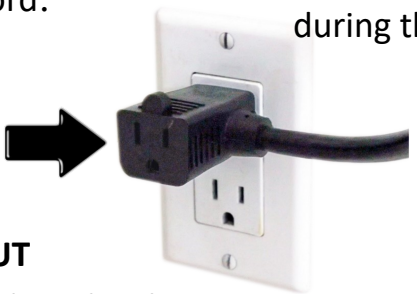
The Garden Controls CO2 Controller will control any CO_2 generator or regulator to maintain the grow room CO_2 level around set point value.

Setting the CO_2 value

Set the **CO_2 PPM** knob between 500 ppm and 1500 ppm to desired value.

Plug equipment into the **output socket** on piggy back cord.

The **LIGHT SENSOR** serves as Day/Night detector. **CO_2** enrichment is performed during the day only.



The **OUTPUT** indicator is lit only when power is supplied to the **output socket**.

Specifications

Load: 120V 5A Max

5-ft Piggy Back Cord.

Calibrating the CO_2 sensor

IMPORTANT NOTICE: this procedure SHALL NOT be completed with new controllers, but only when recommended by Grozone customer service.

To Calibrate your CO_2 Controller you have to:

- Unplug the unit.
- Bring the unit outdoor and wait 5 min.
- Turn the knob at "**cal"** position (fully clockwise).
- Plug the unit. The output indicator will begin to flash at 1/2 sec ON - 1/2 sec OFF rate.
- Within 8 seconds you have to complete these 2 steps:

  1. turn the knob fully counterclockwise at "**OFF"**: the indicator will stop flashing,

  2. turn the knob fully clockwise at "**cal"**: the indicator will start flashing again at 1/2 sec ON - 1/2 sec OFF rate for about 30 seconds until the calibration process starts.

- At any time during this 30-second delay you can exit calibration by turning the knob **outside "cal"** position.
- When the 30-second delay has elapsed, the indicator starts flashing at faster rate (1/4 sec ON 1/4 sec OFF), meaning the calibration process has started. This process will last between 15 and 150 seconds.
- If the calibration has completed successfully, the unit will reboot and the 30-second initial delay will restart, with the indicator flashing at 1/2 sec ON - 1/2 sec OFF rate. From then, you can unplug the unit and bring it back to your grow room.

For Warranty & Customer Service
Please visit www.gardencontrols.com
or contact us at
(855) 262-1800 or at info@gardencontrols.com

GUIDE D'UTILISATION

CONTRÔLEUR DE CO_2

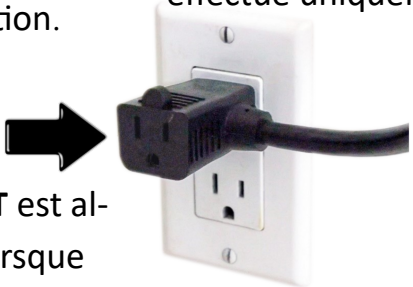
Le contrôleur de CO_2 de la série *Garden Controls* active tout générateur ou régulateur de CO_2 de façon à maintenir le niveau de CO_2 de la chambre de culture autour de la valeur de consigne.

Réglage de la valeur de CO_2

Réglez le bouton CO_2 PPM à la valeur désirée entre 500 ppm et 1500 ppm.

Le **capteur de lumière** sert de détecteur jour / nuit. L'enrichissement en **CO_2** est effectué uniquement le jour.

Branchez l'équipement dans la **prise de sortie** du cordon d'alimentation.



L'indicateur **OUTPUT** est allumé uniquement lorsque l'alimentation est fournie à la **prise de sortie**.

Caractéristiques

Charge: 120V 5A Max

5 pieds de cordon d'alimentation

Calibration du capteur de CO_2

AVIS IMPORTANT: Cette procédure NE DOIT PAS être complétée avec de nouveaux contrôleurs, mais uniquement lorsque recommandé par le service à la clientèle de Grozone.

Pour calibrer votre contrôleur de CO_2, vous devez:

- Débrancher l'appareil;
- Amener l'appareil à l'extérieur et attendre 5 minutes;
- Tourner le bouton à la position "**cal**" (dans le sens des aiguilles d'une montre);
- Brancher l'appareil. L'indicateur de sortie commence à clignoter 1/2 sec ON - 1/2 sec OFF;
- En moins de 8 secondes, vous devez compléter ces 2 étapes:

  1.Tournez le bouton complètement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre à "OFF": le témoin arrête de clignoter,

  2.Tournez le bouton dans le sens horaire à « **cal** »: l'indicateur se met à clignoter à nouveau 1/2 sec ON - 1/2 sec OFF pendant environ 30 secondes jusqu'à ce que le processus de calibrage commence.
- À tout moment pendant ce délai de 30 secondes, vous pouvez quitter le calibrage en tournant le bouton **hors de la position "cal"**.
- Lorsque le délai de 30 secondes s'est écoulé, l'indicateur commence à clignoter plus rapidement (1/4 sec ON 1/4 sec OFF), ce qui signifie que le processus de calibrage a commencé. Ce processus durera entre 15 et 150 secondes.
- Si le calibrage est terminé avec succès, l'unité redémarrera et le délai initial de 30 secondes repartira, l'indicateur clignotant à 1/2 sec ON - 1/2 sec OFF. À partir de là, vous pouvez débrancher l'appareil et le ramener dans votre chambre de culture.

Pour le service à la clientèle et la garantie
visitez www.gardencontrols.com
ou contactez-nous au
(855) 262-1800 ou à info@gardencontrols.com