



USER GUIDE

SCO2

The Simple One
CO₂ Controller
with High Temperature Shut-Off



www.grozonecontrol.com

TABLE OF CONTENTS

SAFETY NOTICE	3
INSTALLATION & OPERATION	4-5-6-7
CO₂ SENSOR CALIBRATION	8-9
QUICK TROUBLESHOOTING GUIDE	10-11
ERROR CODES	12
COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE	13-14-15-16
WARRANTY & CUSTOMER SERVICE	17-18
PRODUCT DETAILS	19

SAFETY NOTICE

CAUTION :
SULPHUR VAPORIZATION CAN DAMAGE YOUR CONTROLLER!

In order to protect and ensure a long life to your CO₂ controller, it is very important TO DISCONNECT AND COVER THE CONTROLLER (placing a plastic bag around the unit) WHILE USING SULPHUR VAPORIZERS IN YOUR GROW ROOM.

Grozone is able to detect CO₂ sniffers that have been contaminated by sulphur and we reserve the right not to repair these defect units under warranty. However, we are able to repair your unit at a reasonable cost in a timely manner.

INSTALLATION & OPERATION

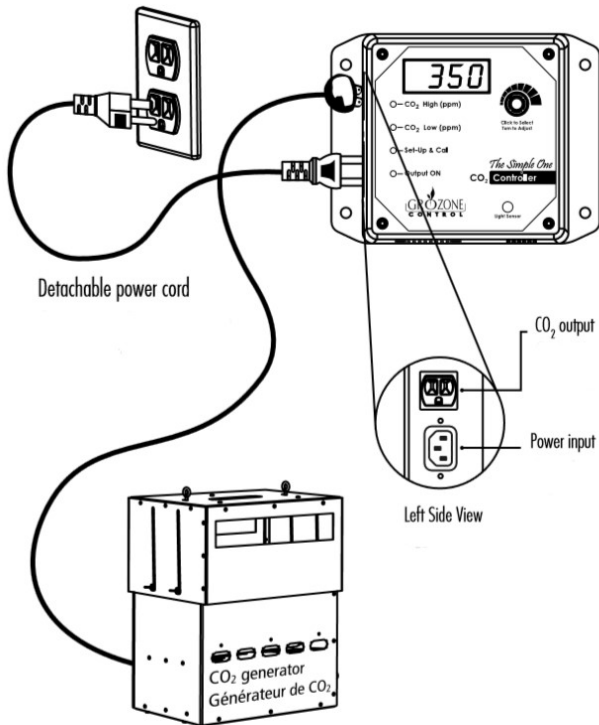
Step 1 Connecting the equipment

Securely mount controller on a wall at plant level.

Connect one end of the detachable power cord into a 120 V outlet and the second end into the power input connector on the left side of the controller .

The controller warms up for 30 seconds before displaying a valid CO₂ reading.

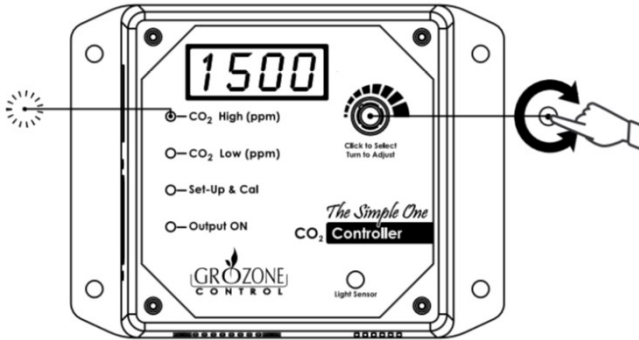
Plug the CO₂ generator into the 120V outlet also on the left side of the controller .



INSTALLATION & OPERATION

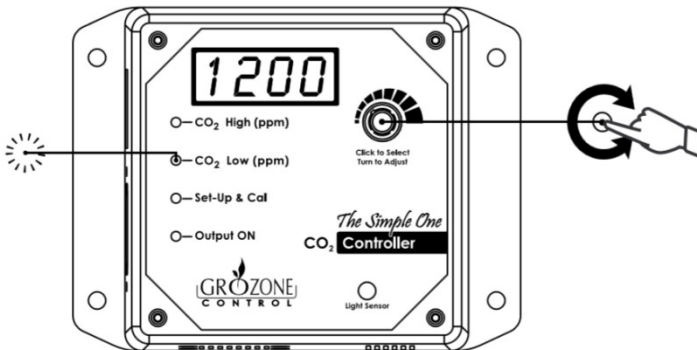
Step 2 Setting high limit

Click knob and rotate to set high ppm value.



Step 3 Setting low limit

Click knob and rotate to set low ppm value.

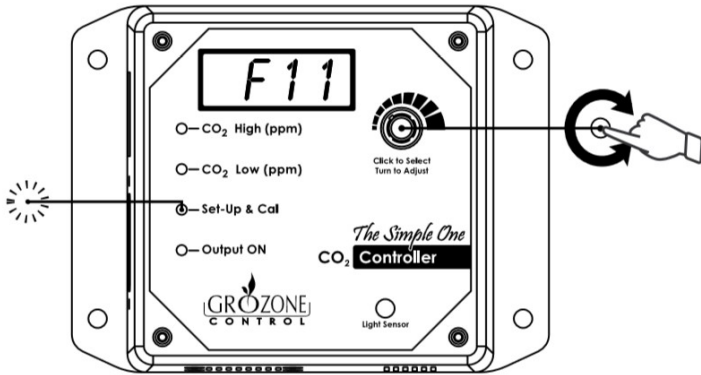


INSTALLATION & OPERATION

Step 4

Setting operating mode

Click knob and rotate to select your operating mode.



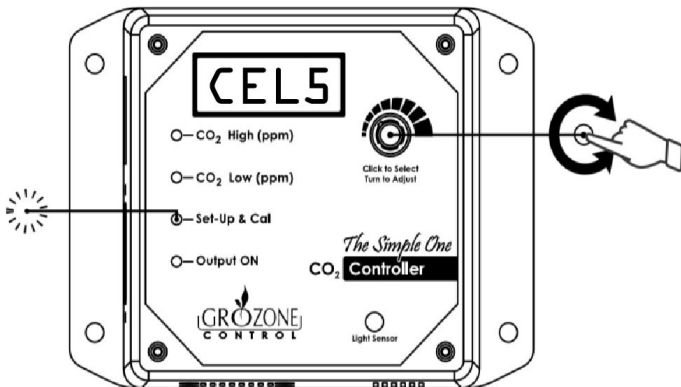
F11 : CO ₂ enrichment - day only	F14 : CO ₂ exhausting - day only
F12 : CO ₂ enrichment - night only	F15 : CO ₂ exhausting - night only
F13 : CO ₂ enrichment - day & night	F16 : CO ₂ exhausting - day & night

Step 5

Setting temperature unit

Click knob and rotate to select Celsius (CELS) or Fahrenheit (FAHR).

Default is Celsius.

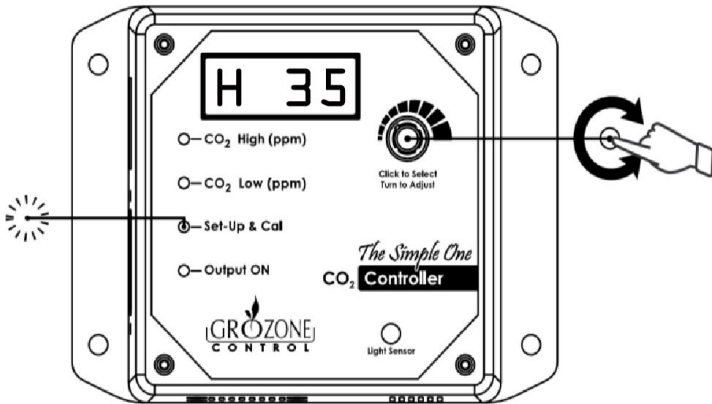


INSTALLATION & OPERATION

Step 6

Setting high temperature limit

Click knob and rotate to **set high temperature limit** from 21°C to 49°C (70°F to 120°F). Default is 35°C (95°F), displayed as **H 35 (H 95)**. To **disable the high temperature shut-off function**, turn knob clockwise beyond 49°C (120°F) until « **OFF** » appears on screen.



End of settings

TO EXIT and RETURN TO NORMAL OPERATION, click knob TWICE.
TO CALIBRATE THE CO2 SENSOR, click knob only ONCE and refer to the instructions on next pages.

Controller Operation

Your controller is set and ready to operate when the top 3 light indicators are off. According to selected **operation mode**, the controller will either exhaust CO2 from or inject CO2 into your grow room and **maintain the CO2 level** between the user defined high and low limits (steps 2 and 3).

When using a gas burner as CO2 generator, you are likely to experience high temperature conditions that can damage your crop. With high temp shut-off function enabled, the **controller will defeat the burner** if room temperature reaches the **high temperature limit** (step 6). CO2 Operation resumes automatically when room **temperature cools down** by 3°C (5°F).


Displaying actual CO2 and temperature: in order to switch between actual CO2 and temperature values on screen, rotate knob clockwise for temperature or counter clockwise for CO2. 7

CO₂ SENSOR CALIBRATION




IMPORTANT NOTICE:

This step is not required for a new unit (factory calibrated). Verify CO₂ sensor precision by exposing your unit to outdoor air every 6 months (correct value stands between 300 and 500 ppm).

If you need to calibrate the sensor, please follow these instructions. At any time before the last step, the calibration procedure may be cancelled, causing the controller to return to normal operation.

Steps	IMPORTANT : Before beginning the calibration , bring the controller outdoor (fresh air being use as a reference) and wait until the reading is stable (2-3min). If the value on the screen is around 350 to 450 ppm, YOU DO NOT NEED TO RECALIBRATE YOUR UNIT.
1	Click knob repeatedly until " Set-Up & Cal " indicator turns ON.
2	Press knob and keep it pressed for about 5 seconds, until " Set Up & Cal " light indicator begins to flash and " CAL " appears on screen.
3	Let knob go, " CO₂ " and " CAL " appears on the screen alternately (blinking). 

CO₂ SENSOR CALIBRATION

4	<p>Click knob again, then "CAL" and "400" appears on the screen alternately (blinking).</p> 
5	<p>TO CALIBRATE: press knob and hold at least 5 seconds, until "CAL" shows up on the screen (not blinking), then let knob go.</p>  <p>IMPORTANT : If you "click" the knob without holding for 5 seconds, you will exit WITHOUT calibrating.</p>
6	<p>The calibration process only takes a few seconds. When completed, "CAL" and "GOOD" appear on the screen alternately (blinking) for 5 seconds, then the controller returns to normal operation.</p>  <p>IMPORTANT : You MUST see "GOOD" on the screen at the end of the calibration process. If not, the calibration has FAILED. You need to go back to step 1.</p>

Quick Troubleshooting Chart

Product Model: SC02

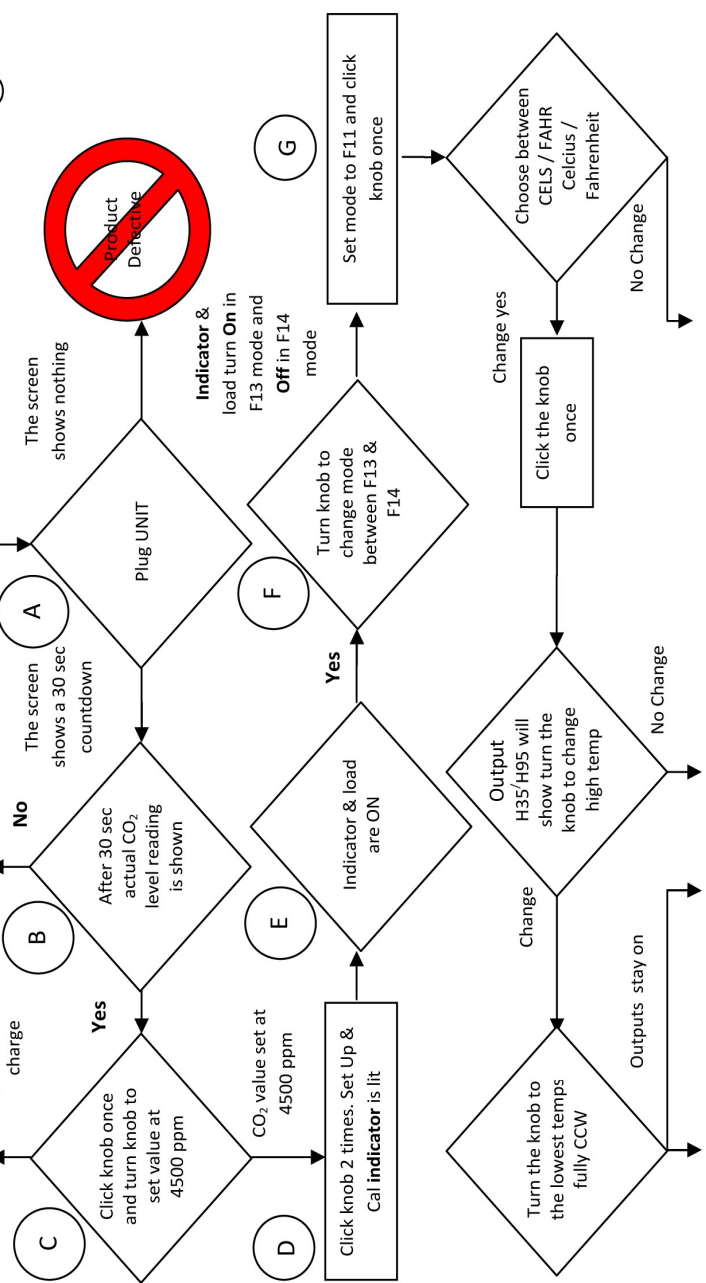
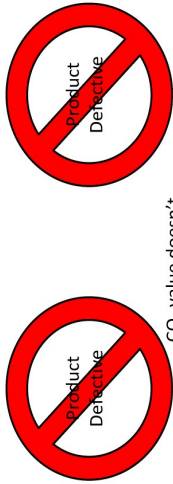
BEFORE YOU START:

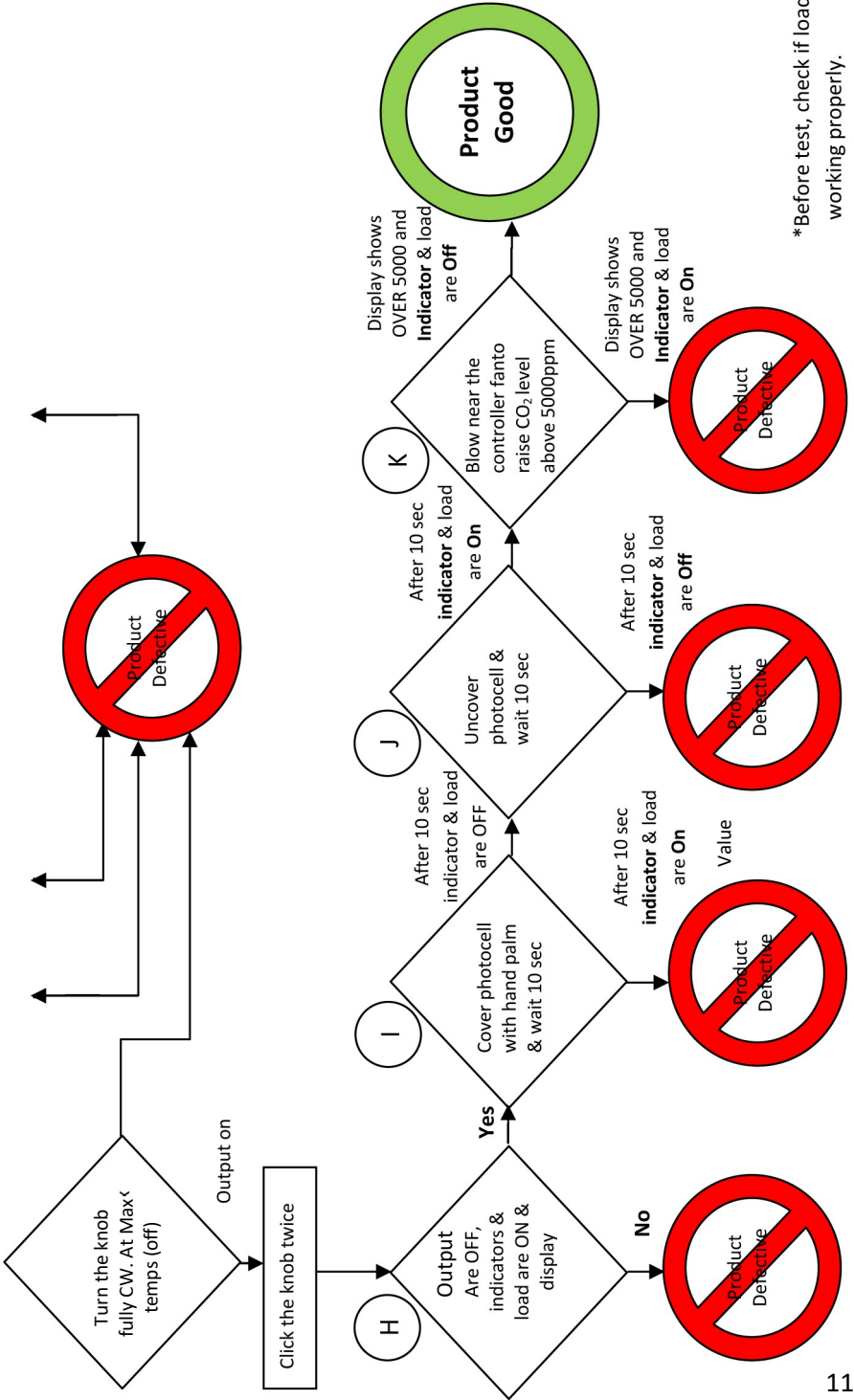
- Perform test in a bright room
- Plug load into UNIT*
- Perform test in low CO₂ level room (under 1000 ppm)
- Perform test in a room above 25°C /80°F

DEFINITION:

Indicator : Output ON Light **Indicator**

○ = Steps





*Before test, check if load is working properly.

ERROR CODES

SCO2 Alarm and Error Meanings

Alarm/Error #	Description	Displayed on Screen
Error 1	CO₂ Sensor problem: Turn power off and retry. If problem persists, call Grozone Control at : 1-855-262-1800 or email at : service@grozonecontrol.com	Er.1
Error 8	Memory corruption problem : All settings have been reset to factory settings. You need to go through the entire menu and re-enter every settings on your controller. If problem persists, call Grozone Control at : 1-855-262-1800 or email at : service@grozonecontrol.com	Er.8 Alternately with sensor values

Factory Default Reset:

Disconnect the controller, push and hold the knob down while reconnecting the controller: "rrrr" will show on the display. All settings have been reset to factory settings.

COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

CO₂ Controller SCO2

1 – Before you start

*****IMPORTANT: READ AND FOLLOW THESE INSTRUCTIONS BEFORE STARTING THE TEST.**

- CONNECT A LOAD INTO THE OUTLET ON THE LEFT SIDE OF THE CONTROLLER (lamp or fan).
- LIGHTING CONDITION: perform this test in a room with enough light for the controller to detect a DAY condition.
- PERFORM THIS TEST IN A ROOM WHERE THE CO₂ LEVEL IS LOW (UNDER 1000 PPM).

2 – Test

STEP	HANDLING AND TEST DESCRIPTIONS	EXPECTED RESULTS
1	Plug the controller power cord into any 120V outlet or power bar.	The screen shows a 30 seconds countdown after a short introduction displaying the name of the product and the revision number. Wait until the countdown ends.
2	After 30 seconds, the controller will indicate the CO ₂ level in your room.	An appropriate value should stand between 400 and 1000 ppm. It might be higher if your room is not ventilated enough. CALIBRATION will be verified at step 10.

COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

STEP	HANDLING AND TEST DESCRIPTIONS	EXPECTED RESULTS
3	<p>Click knob once.</p> <p>Turn knob both ways, and set value to 4500 ppm (needed for step 5).</p>	<p>The CO₂ High (ppm) light indicator lights up and the display indicates the CO₂ high setpoint (the default value is 1500 ppm). This value on screen may be adjusted by rotating the knob.</p>
4	<p>Click knob three times. Wait 5 seconds.</p>	<p>The SCO2 goes back to reading mode. All light indicators are off except Output On.</p>
5	<p>Click knob three times. Turn knob in both directions to change the value on screen between F13 and F14 repeatedly.</p>	<p>The Output ON indicator will turn off when F14 is set, and will turn back on when F13 is set.</p> <p>F14 = Output OFF F13 = Output ON</p> <p>The load connected to the controller should turn on and off along with the Output ON light indicator.</p> <p>IMPORTANT: The CO₂ High (ppm) has to be set at 4500 ppm to perform this step successfully.</p>

COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

STEP	HANDLING AND TEST DESCRIPTIONS	EXPECTED RESULTS
6	<p>Turn the knob to set value to F11.</p> <p>Click knob one last time.</p>	<p>The first 3 light indicators will be off and the display indicates the CO₂ level in the room. The Output ON indicator will turn ON.</p>
7	<p>COVER the day-night detector (Light Sensor) with the palm of your hand or some black electric tape. Using only one finger will not cover the light sensor appropriately and daylight will be detected.</p>	<p>The Output ON light indicator and the load plugged into the outlet will turn off after 6 to 8 seconds when the night condition is detected.</p>
8	<p>UNCOVER the light sensor and wait for 6 to 8 seconds.</p>	<p>The Output ON indicator will turn ON when day condition is detected.</p>
9	<p>Blow softly into the air intake (lower right corner of the module) through the air filter.</p>	<p>The CO₂ concentration will gradually increase up to 5000 ppm and above. The Output ON indicator will turn off and the screen will show « OVER » and « 5000 » alternately.</p>

COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

STEP	HANDLING AND TEST DESCRIPTIONS	EXPECTED RESULTS
10	<p>To verify if the CO₂ sensor calibration is required, bring the controller outdoor and wait until the reading is stable (2-3 min). AVOID BREATHING NEAR THE CONTROLLER.</p> <p>IF REQUIRED , you will find the calibration procedure on page 5-6.</p>	<p>The CO₂ ppm value on the screen should be between 350 and 450 ppm, even up to 500 ppm in urban surroundings. In this case, your controller DOES NOT NEED calibration.</p> <p>Note: The built-in CO₂ sensor is precise to +/- 75 ppm (industry standard), meaning that two or more controllers in the same room are likely to indicate different ppm values, showing variation between them of up to 150 ppm. THIS IS NORMAL and no action is required. If the variation between readings is beyond 150-200 ppm, one of them is likely to require a calibration. Be aware that a difference of 100 ppm has insignificant effect on plants.</p>

WARRANTY & CUSTOMER SERVICE

DO YOU HAVE A PROBLEM WITH YOUR CONTROLLER ? PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND SAVE THEM FOR FUTURE REFERENCE.

- 1. I think my controller is damaged, or it simply does not work as indicated in the user guide, what should I do?**
 - Please refer to the troubleshooting steps. Follow these instructions carefully, step by step. The controller should work as described in the “Expected results” column of the Complete Troubleshooting Guide.

Do you need assistance on executing the Troubleshooting steps?

- 1. Contact us at 1-855-262-1800**
- 2. Send us an EMAIL at service@grozonecontrol.com**
- 3. VISIT our Technical Support Center at www.grozonecontrol.com/techsupport.html**

Technical Support is available Monday through Friday, from 8:00 AM to 8:00 PM, Eastern Time.

WARRANTY & CUSTOMER SERVICE

2. I've been through the troubleshooting steps. What do I do if I meet a problem at any of these steps? Is my product covered by the WARRANTY?

- Grozone controllers are covered by a 3-year warranty (*). We will replace any DAMAGED PRODUCT WITH A BRAND NEW PRODUCT.
- Covered or not covered? We do not authorize the replacement of fully working products nor altered (tampered) products. The Troubleshooting steps will help you identify a damaged product. Do not hesitate to contact us or contact your retailer to make sure the controller is not fully working or damaged before returning it to the store.
- My product is not fully working or damaged, I want a replacement unit: in order to get a replacement product, **you MUST return all modules and applicable accessories to the retailer.** To avoid being charged for the accessories, be sure to include all pieces. Thanks for your cooperation.
- Any Grozone Control product that is returned with obvious signs of user neglect will not be covered by the warranty. Grozone Control exercises the right to make final decisions in these matters.

(*)The warranty period begins from the date of purchase at the retail level. The retailer/consumer must keep their proof of sale/purchase. Otherwise, Grozone Control will consider the manufacturing date to apply the warranty coverage.

IMPORTANT MESSAGE TO RETAILERS

Retailers must call Grozone Control to get authorisation to replace the defective product and a RMA number.

1-855-262-1800

PRODUCT DETAILS

Operation and Specifications

Output 120V 5A max.

Input 120V 60Hz 10A max.

CO₂ sensor : 0-5000PPM

Day and night detection with photocell

Digital display



GUIDE D'UTILISATION

SCO2

The Simple One

Contrôleur de CO₂

Avec coupe-circuit à haute température



TABLE DES MATIÈRES

NOTICE DE SÉCURITÉ	3
INSTALLATION & OPÉRATION	4-5-6-7
ÉTALONNAGE DU CAPTEUR DE CO2	8-9
GUIDE DE DÉPANNAGE RAPIDE	10-11
CODES D'ERREUR	12
GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET	13-14-15-16
SERVICE À LA CLIENTÈLE ET GARANTIE	17-18
FICHE DE PRODUIT	19

NOTICE DE SÉCURITÉ

ATTENTION :
LA VAPORISATION DE SOUFFRE PEUT ENDOMMAGER VOTRE
CONTRÔLEUR!

Afin de protéger votre contrôleur de CO₂ et de lui assurer une longue durée de vie, il est important de DÉBRANCHER ET COUVRIR VOTRE CONTRÔLEUR (mettre un sac autour de l'appareil) DURANT TOUTE VAPORISATION DE SOUFFRE.

Grozone est en mesure de détecter les unités qui ont été contaminées par le soufre et nous NOUS RÉSERVONS LE DROIT DE REFUSER LA RÉPARATION SOUS GARANTIE du capteur de CO₂. Nous sommes cependant en mesure d'offrir une réparation du module à coût raisonnable dans un délai raisonnable.

INSTALLATION ET OPÉRATION

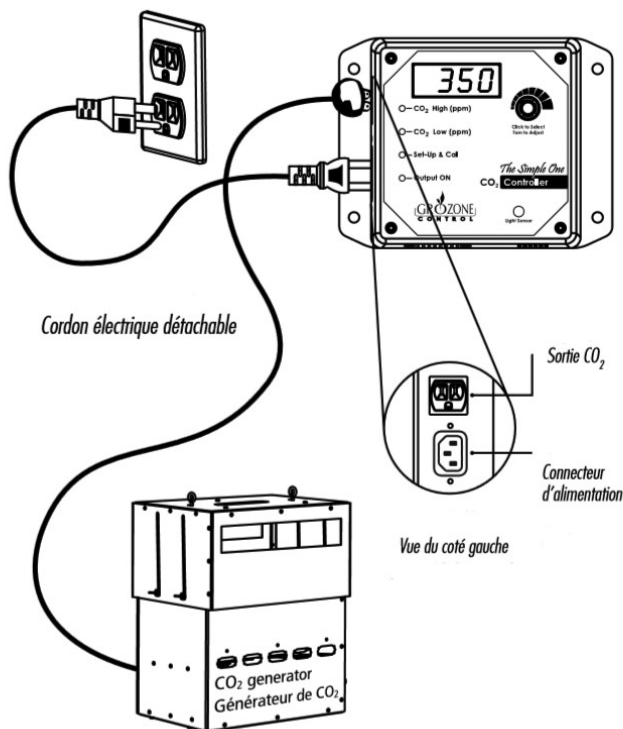
Étape 1 Branchement des appareils

Installez le contrôleur au mur à la hauteur des plants cultivés.

Branchez un bout du cordon électrique détachable dans une prise 120 V et l'autre bout dans le connecteur d'alimentation sur le côté gauche de contrôleur .

Le contrôleur prend 30 secondes avant d'afficher une concentration de CO₂ valide.

Branchez le générateur de CO₂ dans la prise 120 V également sur le côté gauche de contrôleur .

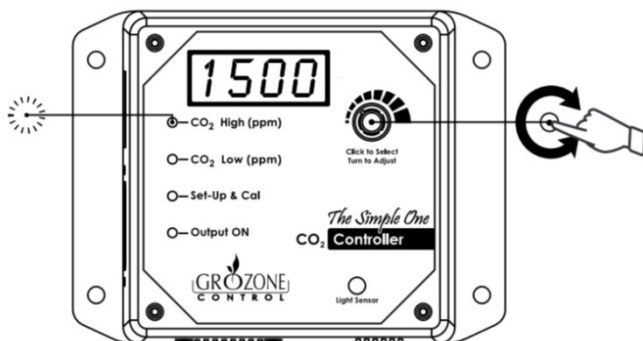


INSTALLATION ET OPÉRATION

Étape 2

Ajustement de la valeur maximum

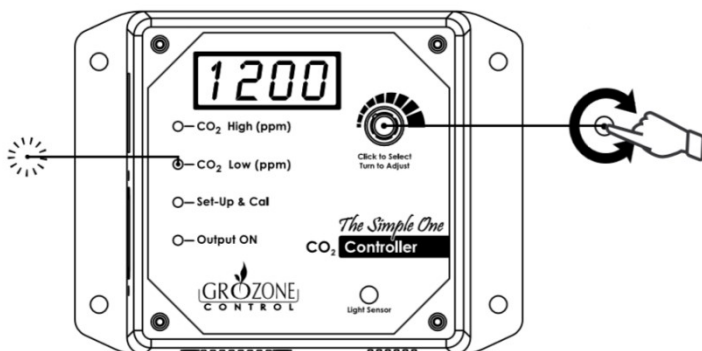
Cliquez sur le bouton et tournez pour choisir la valeur maximum.



Étape 3

Ajustement de la valeur minimum

Cliquez sur le bouton et tournez pour choisir la valeur minimum.

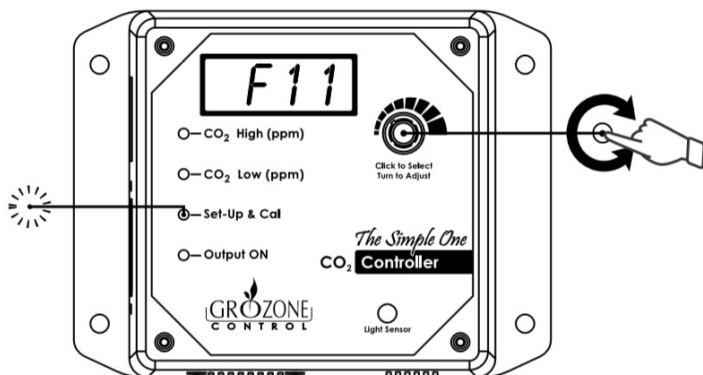


INSTALLATION ET OPÉRATION

Étape 4

Ajustement du mode d'opération

Cliquez sur le bouton et tournez pour choisir le mode d'opération.

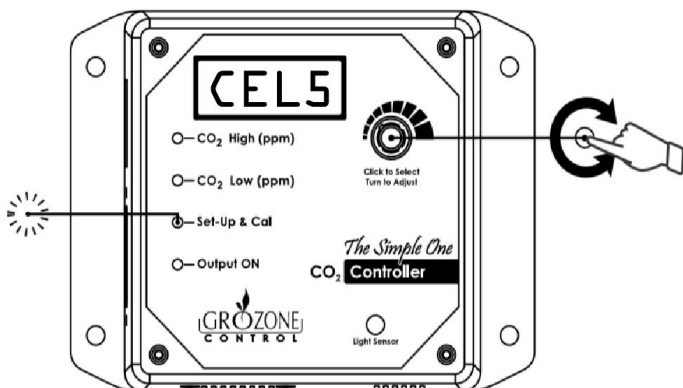


F11 : Enrichissement CO ₂ - jour	F14 : Ventilation CO ₂ - jour
F12 : Enrichissement CO ₂ - nuit	F15 : Ventilation CO ₂ - nuit
F13 : Enrichissement CO ₂ - jour & nuit	F16 : Ventilation CO ₂ - jour & nuit

Étape 5

Ajustement des unités de température

Cliquez sur le bouton et tournez pour sélectionner Celsius (CELS) ou Fahrenheit (FAHr). La valeur par défaut est Celsius.

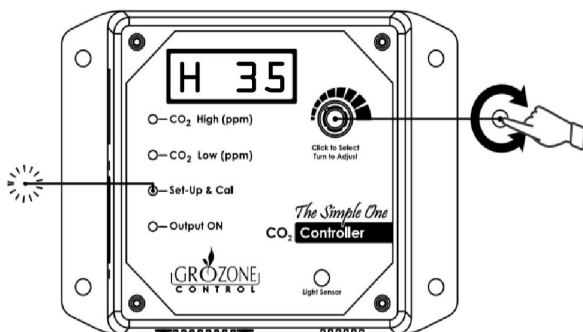


INSTALLATION ET OPÉRATION

Étape 6

Ajustement de la limite de haute température

Cliquez sur le bouton et tournez pour régler la limite de température élevée entre 21°C et 49 °C (70°F 120°F). La valeur par défaut est 35°C (95°F), affichée en H 35 (H 95). Pour désactiver la fonction d'arrêt à haute température, tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre au-delà de 49°C (120°F) jusqu'à ce que «OFF» apparaisse à l'écran.



Fin des réglages

POUR SORTIR et RETOURNER AU FONCTIONNEMENT NORMAL, cliquez sur le bouton DEUX FOIS. POUR CALIBRER LE CAPTEUR DE CO2, cliquez sur le bouton seulement UNE FOIS et reportez-vous aux instructions des pages suivantes.

Fonctionnement du contrôleur

Votre contrôleur est prêt à fonctionner lorsque les trois principaux voyants sont éteints. Selon le mode d'opération choisi, le contrôleur va soit extraire ou injecter du CO2 de votre salle de culture, et maintenir le niveau de CO2 entre les limites haute et basse définies par l'utilisateur (étapes 2 et 3).

Lorsque vous utilisez un brûleur à gaz comme générateur de CO2, vous risquez de rencontrer des conditions de température élevée qui peuvent endommager votre récolte. Lorsque la fonction d'arrêt en haute température est activée, le contrôleur mettra le brûleur hors fonction, si la température ambiante atteint la limite de température élevée (étape 6). Le fonctionnement du CO2 reprend automatiquement lorsque la température ambiante diminue de 3 °C (5 °F).


Affichage de la température et du niveau de CO2 : pour basculer à l'écran entre les valeurs de CO2 et de température, tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour afficher la température ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le CO2.

ÉTALONNAGE DU CAPTEUR DE CO₂




Note importante :

Les modules neufs sont calibrés en usine et ne requièrent pas d'étalonnage. Il est recommandé de vérifier la précision de votre capteur tous les 6 mois en exposant le module à l'air extérieur (les valeurs normales se situent entre 300 et 500 ppm).

Si vous devez étalonner le capteur, veuillez suivre ces instructions. En tout temps avant la dernière étape, vous pouvez annuler la procédure en cours, ce qui ramène le contrôleur en mode normal d'opération.

Étape	IMPORTANT : Avant d'effectuer la calibration, vous devez apporter votre contrôleur à l'extérieur, à l'air frais. Laissez reposer quelques minutes ou jusqu'à ce que votre contrôleur affiche une lecture stable.
1	Cliquez sur le bouton jusqu'à ce que l'indicateur lumineux " Set-Up & Cal " allume.
2	Appuyez et maintenez le bouton enfoncé durant 5 secondes, jusqu'à ce que l'indicateur lumineux " Set-Up & Cal " clignote et que " CAL " apparaisse à l'écran.
3	Relâchez le bouton, " CAL " et " CO₂ " apparaissent alors en alternance à l'écran. 

ÉTALONNAGE DU CAPTEUR DE CO₂

4	<p>Cliquez une fois, "CAL" et "400" apparaissent alors en alternance à l'écran.</p> 
5	<p>POUR CALIBRER : Appuyez sur le bouton et maintenir appuyé durant 5 secondes, jusqu'à ce que "CAL" apparaisse sans clignoter à l'écran. À ce moment, relâchez le bouton.</p>  <p>IMPORTANT : À cette étape, si vous avez cliqué au lieu de maintenir enfoncé, vous êtes sorti SANS calibrer.</p>
6	<p>La calibration automatique prend quelques secondes. Lorsque complétée, "CAL" et "GOOD" sont affichés en alternance à l'écran durant 5 secondes, après quoi le contrôleur retournera automatiquement en mode d'opération normale.</p>  <p>IMPORTANT : Il faut ABSOLUMENT voir "GOOD" sinon la calibration n'est pas réussie. Reprenez alors à l'étape 1.</p>

Guide de dépannage rapide Modèle SCO2

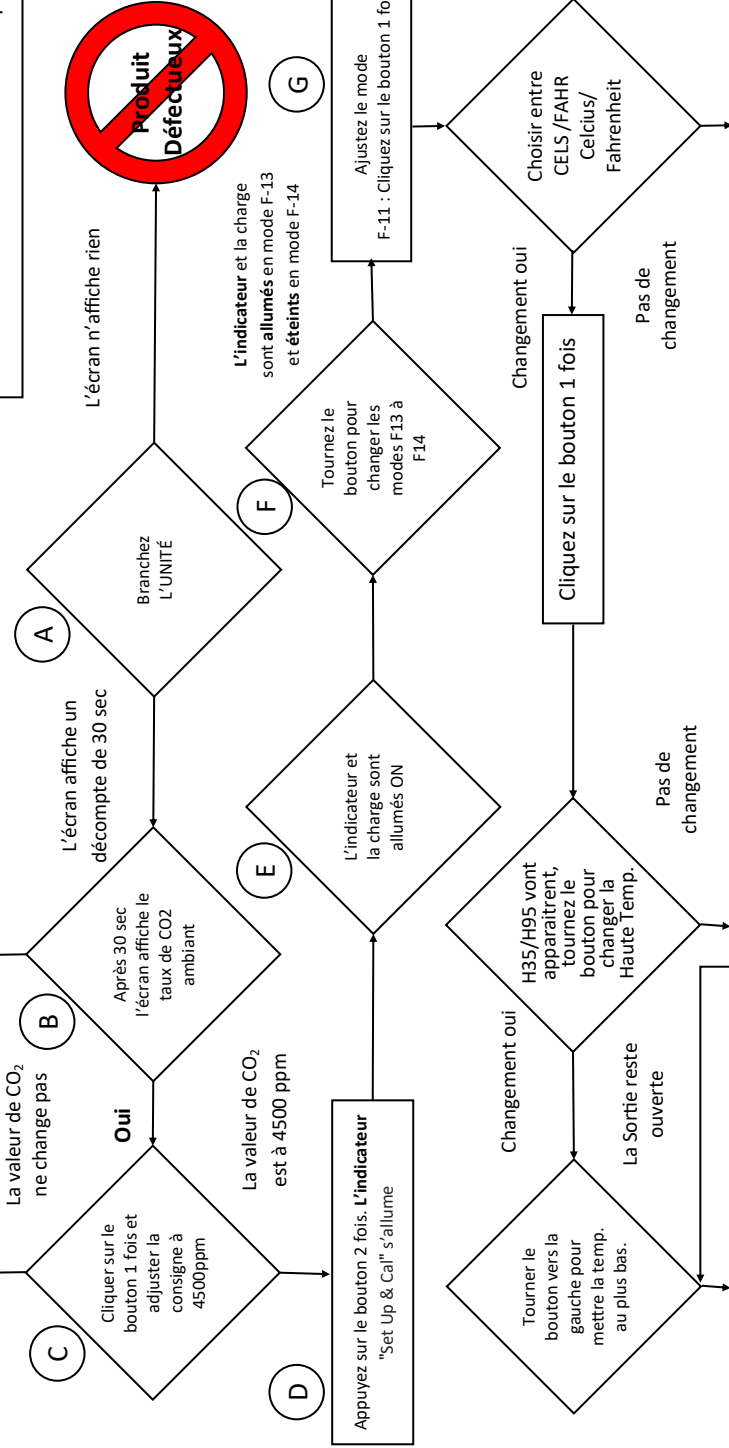
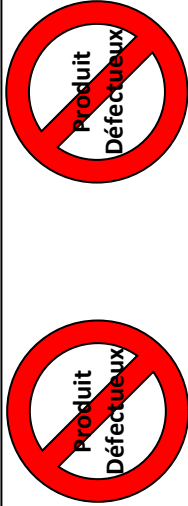
10

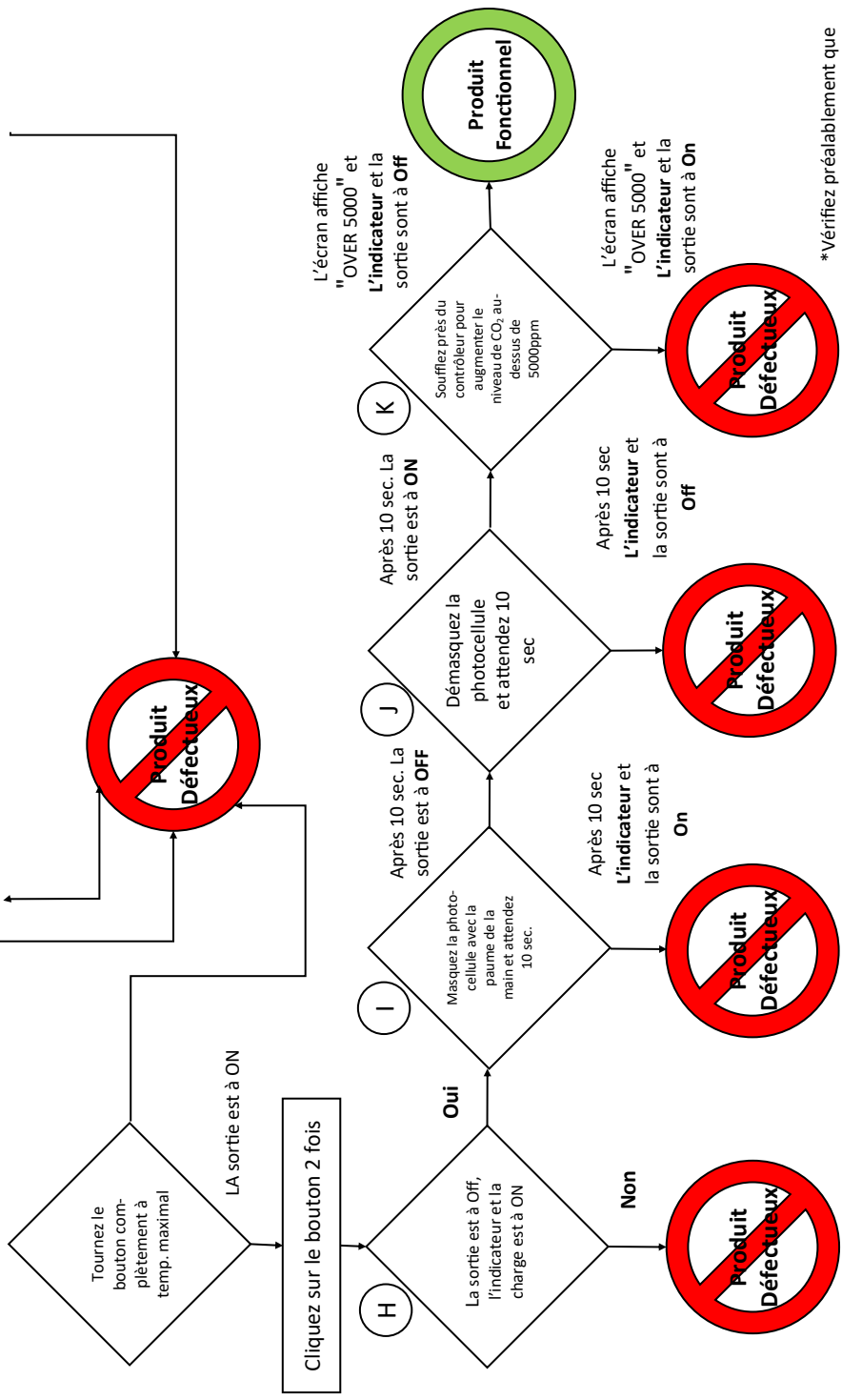
AVANT DE COMMENCER

- Effectuez le test dans un endroit clair
- Prévoyez une charge pour brancher dans L'UNITÉ*
- Effectuez le test dans une pièce avec un faible taux de CO₂ (moins de 1000ppm)

DÉFINITION

Indicateur : Indicateur lumineux "Output O"





L'écran affiche "OVER 5000" et L'indicateur et la sortie sont à Off

L'écran affiche "OVER 5000" et L'indicateur et la sortie sont à On

*Vérifiez préalablement que la charge fonctionne correctement.

CODE D'ERREUR

Significations des alarmes et erreurs SCO2

N° Alarme/ Erreur	Description	Affiche à l'écran
Erreur 1	Problème du capteur de CO₂ : Déconnectez le contrôleur et rebranchez. Si le problème persiste, appelez Grozone Control au : 1-855-262-1800 ou par email : service@grozonecontrol.com	Er.1
Erreur 8	Corruption de la mémoire : Tous les paramètres ont été réinitialisés avec les valeurs initiales par défaut. Vous devez vérifier et reprogrammer tous paramètres de votre contrôleur. Si le problème persiste, appelez Grozone Control au : 1-855-262-1800 ou par email : service@grozonecontrol.com	Er.8 Alterne avec les valeurs des capteurs.

Réinitialisation par défaut :

Débranchez le contrôleur, tenez le bouton enfoncé et rebranchez le contrôleur : "rrrr" s'affichera à l'écran. Les paramètres ont été réinitialisés avec les valeurs initiales par défaut.

GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

Contrôleur de CO₂ SCO2

1 – La préparation avant test

*****IMPORTANT : LIRE ET APPLIQUER LES ÉTAPES DE PRÉPARATION SUIVANTES AVANT DE COMMENCER LE TEST.**

- BRANCHEZ UNE CHARGE DANS LA PRISE SUR LE COTÉ GAUCHE DU MODULE (lampe ou ventilateur...).
- ÉCLAIRAGE : vous devez effectuer ce test dans un endroit suffisamment éclairé, correspondant à une période de JOUR.
- PERFORMEZ CE TEST DANS UNE PIÈCE OU LE NIVEAU DE CO₂ EST BAS (MOINS DE 1000 PPM).

2 – Le test

ÉTAPE	MANIPULATIONS ET TESTS À EFFECTUER	RÉSULTATS ATTENDUS
1	<ul style="list-style-type: none">• Branchez le module dans une prise de courant 120V.	L'afficheur indique un DÉCOMPTE DE 30 SECONDES suite à une courte introduction indiquant le nom et la révision du produit. Veuillez ATTENDRE la fin du décompte.
2	<ul style="list-style-type: none">• Après 30 secondes, vérifiez la concentration de CO₂ affichée sur votre contrôleur.	Une valeur adéquate se situe entre 400 et 1000 ppm. Cette valeur pourrait être plus élevée si votre local est mal aéré. La CALIBRATION est vérifiée à l'étape 10 de ce guide de dépannage.

GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

ÉTAPE	MANIPULATIONS ET TESTS À EFFECTUER	RÉSULTATS ATTENDUS
3	<ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur le bouton une seule fois. • Tournez le bouton dans les 2 sens et finalement ajustez à 4500 ppm en préparation de l'étape 5. 	<p>L'indicateur lumineux CO₂ High (ppm) allume et indique une valeur représentant la consigne haute (valeur par défaut : 1500 ppm). En tournant, la valeur croît et décroît selon le sens.</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur le bouton trois fois. Attendez 5 secondes. 	<p>Le SCO2 retourne en mode lecture et tous les indicateurs lumineux sont éteints sauf Output ON.</p>
5	<ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur le bouton trois fois. Tournez le bouton dans les 2 sens de façon à alterner entre les modes d'opération F13 et F14 à répétition. 	<p>L'indicateur lumineux Output ON s'éteint quand vous passez à F14 et allume quand vous revenez à F13.</p> <p>F14 = Sortie OFF F13= Sortie ON</p> <p>La charge branchée dans la prise de sortie doit allumer et éteindre en même temps que l'indicateur Output ON.</p> <p>Important : vous devez avoir ajusté votre CO₂ High (ppm) à 4500 ppm à l'étape 3 pour réussir cette étape.</p>

GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

ÉTAPE	MANIPULATIONS ET TESTS À EFFECTUER	RÉSULTATS ATTENDUS
6	<p>Tournez le bouton à la valeur F11.</p> <p>Cliquez sur le bouton une dernière fois.</p>	<p>Les 3 premiers voyants seront éteints et l'affichage indiquera le niveau de CO₂ dans la pièce. L'indicateur lumineux Output ON s'allume.</p>
7	<p>COUVRIR la photocellule (capteur de lumière) avec la paume de la main ou du ruban électrique noir. L'utilisation d'un seul doigt ne couvrira pas correctement le capteur de lumière et la lumière du jour sera détectée.</p>	<p>L'indicateur lumineux Output ON et la charge branchée sur la prise s'éteignent après 6 à 8 secondes lorsque la condition de nuit est détectée.</p>
8	<p>DÉMASQUEZ la photocellule et attendez de 6 à 8 secondes.</p>	<p>L'indicateur lumineux Output ON s'allume lorsque la condition de jour est détectée</p>
9	<p>Soufflez doucement dans l'entrée d'air (coin inférieur droit du module) à travers le filtre à air.</p>	<p>La concentration en CO₂ augmentera progressivement jusqu'à 5000 ppm et plus. L'indicateur Output ON s'éteint et l'écran affiche alternativement «OVER» et «5000».</p>

GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

ÉTAPE	MANIPULATIONS ET TESTS À EFFECTUER	RÉSULTATS ATTENDUS
10	<ul style="list-style-type: none"> • Pour vérifier si la calibration du capteur de CO₂ est requise ou non, vous devez apporter votre contrôleur à l'extérieur et attendre jusqu'à ce que vous obteniez une lecture stable. (2-3 min) ÉVITEZ DE RESPIRER PRÈS du module. • Si REQUISE, vous trouverez la procédure de calibration pour ce contrôleur aux pages 5-6. 	<p>Le niveau affiché à l'écran devrait se situer entre 350 et 450 ppm, peut- être jusqu'à 500 ppm. Si c'est le cas, votre contrôleur <u>N'A PAS BESOIN</u> de calibration.</p> <p>Note : Le capteur de CO₂ à une précision de plus ou moins 75 ppm (standard de l'industrie) ce qui signifie que deux contrôleurs dans un même endroit pourraient afficher des valeurs éloignées jusqu'à 150 ppm entre elles. Si l'écart entre deux contrôleurs est au-delà de 150 à 200 ppm, cela pourrait signifier qu'un des deux a besoin d'une calibration. Notez qu'une différence de 100 ppm n'a aucun effet significatif sur la croissance des plantes.</p>

SERVICE À LA CLIENTÈLE ET GARANTIE

AVEZ-VOUS RENCONTRÉ UN PROBLÈME AVEC VOTRE CONTRÔLEUR ? SVP LIRE CES INSTRUCTIONS AVEC ATTENTION ET CONSERVEZ-LES POUR Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT

- 1. Je pense que mon contrôleur est endommagé ou encore il ne fonctionne simplement pas comme décrit dans le manuel, que dois-je faire ?**
 - Référez-vous aux étapes de dépannage. Suivez ces instructions, étape par étape. Le contrôleur doit fonctionner tel que décrit dans la section “Résultat attendu” du guide de dépannage complet.

Avez-vous besoin d’assistance lors de l’exécution des étapes de dépannage ?

- 1. Contactez-nous au 1-855-262-1800 ou**
- 2. Envoyez-nous un courriel à service@grozonecontrol.com ou**
- 3. Visitez notre Centre de Support Technique en ligne à www.grozonecontrol.com/techsupport.html**

Notre support technique est disponible du lundi au vendredi, de 8:00 à 20:00, heure de l’est.

SERVICE À LA CLIENTÈLE ET GARANTIE

2. J'ai suivi les étapes de dépannage, que dois-je faire si je rencontre un problème à l'une ou l'autre des étapes ? Mon produit est-il couvert par la garantie ?

- Les contrôleurs Grozone Control sont couverts par une garantie de 3 ans (*). NOUS REMPLAÇONS TOUT PRODUIT ENDOMMAGÉ PAR UN PRODUIT NEUF.
- Couvert ou non couvert ? Nous n'autorisons pas le remplacement de produit entièrement fonctionnel ou modifié. Les étapes de dépannage vous aident à identifier un produit endommagé. N'hésitez pas à joindre votre détaillant, ou notre support technique, afin de vous assurer que le produit est bel et bien endommagé ou encore non fonctionnel avant de le retourner au magasin.
- Mon produit est bien endommagé, je désire une unité de remplacement: pour obtenir votre unité de remplacement, **vous DEVEZ retourner le produit et ses accessoires au magasin.** Afin d'éviter d'être facturé pour les accessoires manquants, assurez-vous de rapporter toutes les pièces et tous les modules au magasin. Merci de votre collaboration.
- Tout produit Grozone retourné après avoir été altéré, modifié ou encore démontrant des signes évidents d'abus ou de négligence ne sera pas couvert par la garantie, et il en revient à Grozone de prendre toutes décisions finales à cet égard.

(*)La période de garantie débute à la date d'achat en magasin. Le consommateur/détaillant est tenu de conserver les preuves d'achat/ventes pour chaque produit. Sinon, Grozone appliquera le début de garantie au moment de la date de fabrication du produit.

MESSAGE IMPORTANT AUX DÉTAILLANTS

Le détaillant doit contacter Grozone Control pour obtenir l'autorisation d'échanger le produit défectueux et un numéro d'autorisation (RMA).

1-855-262-1800

Fonctionnement et caractéristiques

Sortie 120V/5A

Entrée 120V/50-60Hz

Capteur de CO₂ : 0-5000PPM

Détection jour et nuit avec photocellule

Afficheur numérique



www.grozonecontrol.com