

AVEZ-VOUS RENCONTRÉ UN PROBLÈME AVEC VOTRE CONTRÔLEUR GROZONE ?  
 AVEZ-VOUS BESOIN D'ASSISTANCE TECHNIQUE ?  
 CONNAISSEZ-VOUS BIEN LA COUVERTURE DE NOTRE GARANTIE ?  
**SVP LIRE CES INSTRUCTIONS AVEC ATTENTION ET CONSERVEZ-LES POUR Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT**



**QUESTION #1: Je pense que mon contrôleur est endommagé ou encore il ne fonctionne simplement pas comme décrit dans le manuel, que dois-je faire ?**

- Vous référer aux étapes de dépannage. Suivre ces instructions avec attention, étape par étape. Le contrôleur doit fonctionner tel que décrit dans la section "Résultat attendu".
- Avez-vous besoin d'assistance lors de l'exécution des étapes de dépannage ?

1. **SVP contactez votre DÉTAILLANT ou**
2. **Envoyez-nous un courriel à [support@grozonecontrol.com](mailto:support@grozonecontrol.com) ou**
3. **Visitez notre Centre de Support Technique en ligne à [www.grozonecontrol.com/techsupport.html](http://www.grozonecontrol.com/techsupport.html) ou lisez le code QR à droite avec votre téléphone intelligent.**  
 (Une application de lecteur de codes QR doit être installée sur votre téléphone).



Lisez ce code QR avec votre téléphone intelligent !

Notre support technique est ouvert du lundi au vendredi, de 8:00 à 17 :00, heure de l'est. **Vous désirez que l'on vous contacte ?** N'hésitez pas à nous laisser vos coordonnées, nous sommes en mesure de vous rappeler très rapidement durant nos heures ouvrables.



**QUESTION #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 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 tous les modules et accessoires au magasin** - contrôleur, boîtes de sortie, capteur à distance, câbles, bloc ou cordon d'alimentation. Nous avons remarqué que des problèmes sont souvent causés par des composants en apparence insignifiants que l'utilisateur oublie de nous retourner, nous sommes alors incapables d'identifier le problème et ainsi autoriser le remplacement. 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.

PRODUIT \_\_\_\_\_ DATE D'ACHAT \_\_\_\_\_ NUMÉRO DE SÉRIE \_\_\_\_\_

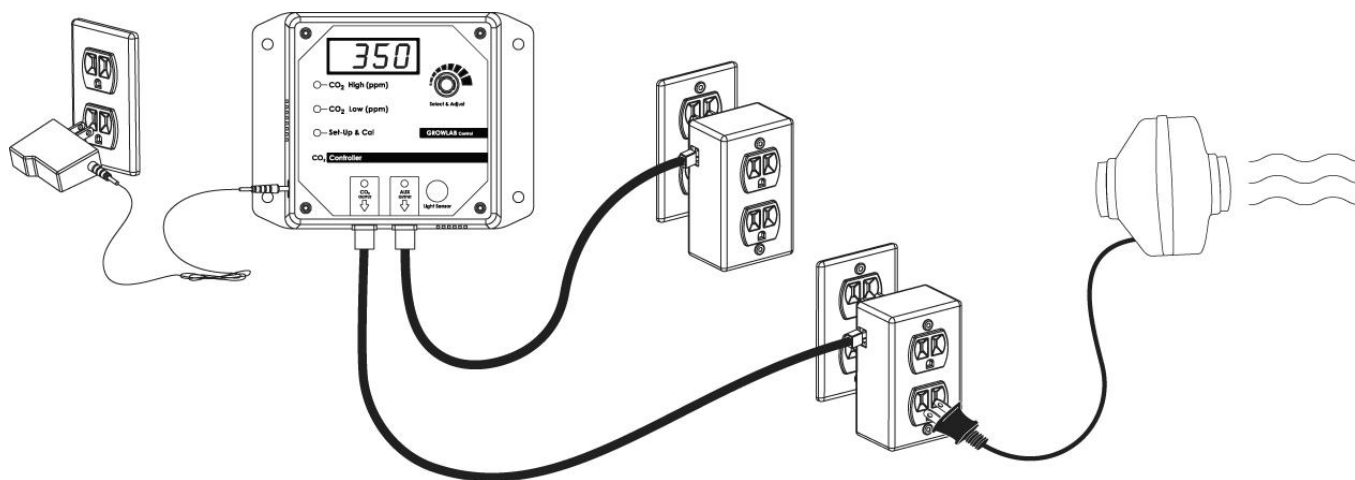
# TESTEZ VOTRE CO2R ÉTAPE PAR ÉTAPE GROZONE - CONTRÔLEUR DE CO<sub>2</sub>

Nom de la procédure : CO2R-V1.1

## 1 – LA PRÉPARATION AVANT TEST

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

- BRANCHER les deux boîtes de sortie (*Output Box*, OB1) au module principal avec l'aide des 2 fils téléphoniques inclus.
- BRANCHER UNE CHARGE (lampe ou pompe ou petit ventilateur) DANS LA BOÎTE DE SORTIE PRINCIPALE (ET NON PAS LA SORTIE AUX)
- ÉCLAIRAGE : vous devez effectuer ce test dans un endroit suffisamment éclairé, qui correspondrait à une période de JOUR dans votre serre.



## 2 – LE TEST

| ÉTAPE | MANIPULATION ET TEST À EFFECTUER   | RÉSULTAT ATTENDU   |
|-------|--|--|
| 1     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Brancher le bloc d'alimentation sur le coté du module et le connecter à une prise de courant ou une barre d'alimentation</li> </ul>   | L'afficheur indique un DÉCOMPTE PENDANT 30 SECONDES suite à une courte introduction indiquant le nom de produit et le no. de révision. ATTENDRE LA FIN DU DÉCOMPTE.  |
| 2     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tourner le BOUTON dans le sens <u>anti-horaire</u> pour voir une valeur de la concentration de <b>CO<sub>2</sub></b> dans votre local.</li> <li>● Tourner le BOUTON dans le sens <u>horaire</u> pour voir une valeur de la <b>température</b> dans votre local</li> </ul> | <p>Une valeur « normale » de <b>CO<sub>2</sub></b> se situerait entre 400 et 1000 ppm. Ça pourrait être encore plus élevé si votre local est mal aéré et qu'il y a plusieurs personnes dans ce local.</p> <p>La <b>température</b> est affiché en °C ou °F selon l'ajustement des unités que se fait dans le menu Set-Up &amp; Cal. <u>La valeur de température doit être pertinente.</u></p> <p><b>Nous allons vérifier la CALIBRATION du CO<sub>2</sub> à l'étape 10.</b></p>  |
| 3     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cliquer sur le BOUTON une seule fois.</li> <li>● Tourner le BOUTON dans les 2 sens et finalement ajuster à 4500 ppm.</li> </ul>   | L'indicateur lumineux <b>CO<sub>2</sub> High (ppm)</b> allume et indique une valeur représentant la consigne haute (valeur sur un produit neuf : 1500 ppm). En tournant, la valeur croit et décroît selon le sens. Terminer en ajustant la valeur à 4500 ppm en préparation de l'étape 5.  |
| 4     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cliquer sur le BOUTON deux fois</li> </ul>  | Les indicateurs lumineux <b>CO<sub>2</sub> Low (ppm)</b> et <b>Set-up &amp; Cal</b> vont allumer dans l'ordre, et vous arrêtez sur <b>Set-up &amp; Cal</b> .   |
| 5     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tourner le BOUTON dans les 2 sens de façon à alterner entre F13 et F14 à l'écran, à répétition.</li> </ul>  | <p>L'indicateur lumineux <b>CO<sub>2</sub> Output</b> s'éteindra quand vous passez à F14 et allumera quand vous revenez à F13. La lampe connectée dans la boîte de sortie doit allumer et éteindre en même temps que l'indicateur <b>CO<sub>2</sub> Output</b>.</p> <p>Vous devez maintenant débrancher la LAMPE et la rebrancher dans la boîte de sortie <b>AUX</b>, dont le test de charge sera complété à l'étape 7.</p> <p>Prenez note que cette étape fonctionne seulement si vous avez ajusté votre <b>CO<sub>2</sub> High (ppm)</b> à 4500 ppm à l'étape 3.</p> |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 6   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tourner le BOUTON pour afficher cette fois F11 à l'écran.</li> <li>● Cliquer sur le BOUTON <u>quatre fois pour sortir</u></li> </ul>  | <p>Les 3 indicateurs lumineux doivent être tous éteints, alors l'écran affiche la concentration de CO2 dans la pièce. Vous êtes en mode « Enrichissement de CO2 le jour seulement ».</p> <p>L'indicateur <b>CO2 Output</b> doit être allumé et <b>AUX Output</b> doit être éteint.</p>   |
| 7   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cacher le détecteur jour et nuit (<b>Light Sensor</b>) complètement, avec la paume de votre main. <u>NE PAS utiliser un seul doigt, la surface couverte est alors insuffisante.</u></li> </ul>  | <p>L'indicateur <b>CO2 Output</b> doit être allumé avant de cacher le détecteur, mais s'éteindra après 6-8 secondes quand la condition de nuit sera détectée.</p> <p>L'indicateur <b>AUX Output</b> fonctionne à l'opposé de l'indicateur <b>CO2 Output</b> : <b>AUX Output</b> est allumé quand <b>CO2 Output</b> est éteint, et vice-versa.</p> <p>Enfin, la LAMPE branchée à la boîte de sortie AUX doit allumer seulement quand l'indicateur <b>CO2 Output</b> est allumé.</p>   |
| 8   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Enlever votre paume de main et attendre 6-8 secondes.</li> </ul>  | <p>L'indicateur <b>CO2 Output</b> doit rallumer (et <b>AUX Output</b> s'éteindre) lorsque la condition de jour est détectée à nouveau</p>  |
| 9   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Souffler doucement dans l'entrée d'air (en bas à droite du module, à travers le filtre anti-poussière)</li> </ul>   | <p>Vous verrez la concentration de CO2 grimper à l'écran, à une valeur qui devrait atteindre assez rapidement plus de 5000 ppm. Au besoin souffler plus proche du module ou plus fort : vous verrez que votre souffle comporte une partie importante de CO2.</p> <p>L'indicateur <b>CO2 Output</b> s'éteindra (et <b>AUX Output</b> allumera), et l'écran affichera « OVER » et « 5000 » en alternance.</p>  |
| <p><b>Le test de base se termine avec cette étape. Les informations concernant la CALIBRATION suivent à l'étape 10.</b></p> |  |  |
| 10  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nous allons vérifier la calibration du capteur de CO2, afin de savoir si elle est requise ou non.</li> <li>● Si REQUISE, vous trouverez la procédure de calibration pour ce module <b>au bas de la procédure du SCO2 (revenir 2 pages en arrière).</b></li> </ul> | <p>Vous devez apporter le module sur le bord d'une fenêtre ou d'une porte ouverte ou encore complètement à l'extérieur. Vous devez attendre 1-2 minutes et <b>ÉVITER DE RESPIRER PRÈS</b> du module. <b>Le niveau affiché à l'écran se situera entre 350 et 450 ppm, peut-être jusqu'à 500 ppm. Si c'est le cas, votre module N'A PAS BESOIN de calibration.</b></p> <p>Note : Le capteur de CO2 à l'interne (<i>sniffer</i>) est <b>précis à plus ou moins 75 ppm</b> (standard dans l'industrie) ce qui signifie que deux contrôleurs dans un même endroit pourraient afficher des valeurs éloignées jusqu'à 150 ppm entre elles et <u>cela serait tout à fait normal</u>. Si l'écart entre deux modules est au-delà de 150 à 200 ppm, cela signifie que un de ces deux modules aurait besoin d'une calibration.</p> |

| <b>SCO2 et CO2R, CALIBRATION DU CAPTEUR DE CO2</b> |   |
|--|---|
| Étape  | <p>&gt;&gt;&gt;&gt;&gt; IMPORTANT &lt;&lt;&lt;&lt;&lt;&lt;&lt;</p> <p>Apporter votre contrôleur à l'extérieur ou à proximité d'une fenêtre ou d'une porte ouverte. Laisser reposer 1-2 minutes pour vous assurer que l'air frais entoure votre contrôleur à calibrer.</p>   |
| 1  | Cliquer sur le bouton jusqu'à ce que l'indicateur lumineux « Set-Up & Cal » allume.   |
| 2  | Appuyer et maintenir enfoncé durant 5 secondes, jusqu'à ce que l'indicateur lumineux clignote et que « <b>CAL</b> » apparaisse à l'écran.   |
| 3  | Relâcher le bouton, « <b>CAL</b> » et « <b>CO2</b> » apparaissent alors en alternance à l'écran.  |
| 4  | Cliquer une fois, « <b>CAL</b> » et « <b>400</b> » apparaissent alors en alternance à l'écran.<br><b>&gt;&gt;&gt; IMPORTANT : si la valeur affichée N'EST PAS 400, tourner le bouton pour ajuster cette valeur à 400.</b>   |
| 5  | POUR CALIBRER: appuyer sur le bouton et maintenir appuyé durant 5 secondes, jusqu'à ce que « <b>CAL</b> » soit affiché sans clignoter à l'écran. À ce moment, relâcher le bouton.<br><b>&gt;&gt;&gt; IMPORTANT : à cette étape, si vous avez cliqué au lieu de maintenir enfoncé, vous êtes sorti SANS calibrer.</b>  |
| 6  | La calibration automatique prend quelques secondes. Lorsque complété, « <b>CAL</b> » et « <b>GOOD</b> » sont affichés en alternance à l'écran durant 5 secondes, après quoi le contrôleur retournera automatiquement en mode d'opération normale.<br><b>&gt;&gt;&gt; IMPORTANT : il faut ABSOLUMENT voir « GOOD » sans quoi la calibration n'est pas réussie. Reprenez alors à l'étape 1.</b> |