

BRANCHEMENT

Veillez vous référer au Guide d'installation rapide du iGS-221 pour effectuer les branchements.

Pour plus d'information, consulter la section *Instructions de branchement* à la page 6 du manuel d'utilisation du iGS-221.

Important : Votre iGS-50 doit être branché au connecteur A du module de connexion, puisqu'il alimente le module de contrôle en électricité. Il remplace le iGS-25 alimenté par l'adaptateur AC.

RÉINITIALISATION

Pour que la programmation du iGS-221 soit effective, une réinitialisation (*reset*) doit être effectuée après l'insertion du nouveau microcontrôleur. Consulter la section *Procédure de réinitialisation* à la page 24 du manuel d'utilisation du iGS-221.

FONCTIONNEMENT DU iGS-221

L'information suivante est complémentaire au manuel d'utilisation du iGS-221.

Le iGS-221 est une version améliorée du iGS-220. Afin de faciliter la transition vers le iGS-221, voici la liste des principales différences entre les deux appareils.

Le iGS-221 est conçu pour contrôler six équipements différents en priorisant les actions selon une séquence logique. Consulter la liste des équipements recommandés à la section *Équipements recommandés pour un fonctionnement optimal du iGS-221* à la page 6 du manuel d'utilisation.

Les modes d'opération ne sont plus utilisés avec le iGS-221. Le contrôleur utilise maintenant une programmation interne non modifiable pour gérer intelligemment les équipements en fonction des conditions climatiques de l'environnement de culture. Pour plus de détails concernant cette programmation, consulter la section *Séquences d'action* à la page 21 du manuel d'utilisation.

Étant donné le contrôle d'équipements d'action opposée (ex : chauffage et climatiseur), le fonctionnement du différentiel est légèrement différent de celui du iGS-220. Consulter la section *Différentiel* à la page 17 du manuel d'utilisation.

Le choix du différentiel pour le CO₂ (dynamique ou fixe) s'effectue dorénavant dans le menu [Operating Mode]. Consulter la section *Choix du type de différentiel* à la page 10 du manuel d'utilisation.

Il est possible d'activer la ventilation manuellement (sortie A2) en cas d'urgence. Consulter la section *Activation manuelle de la ventilation en cas d'urgence* à la page 16 du manuel d'utilisation.

Le branchement d'un système d'alarme se fait maintenant sur le module de connexion. Consulter la section *Branchement du système d'alarme* à la page 19 du manuel d'utilisation.

GARANTIE PLUG'N'GROW

Nova Biomatique inc. (ci-après NBI) offre une garantie de 3 ans à partir de la date d'achat du produit par l'utilisateur (preuve d'achat à l'appui), applicable à tous les défauts de fabrication du module de connexion et des iGS-25. **Le microcontrôleur contenant la programmation du iGS-221 n'est pas garanti, mais peut être échangé (avec frais) en cas de bris.** Les réclamations doivent être soumises directement à NBI par le détaillant ou l'utilisateur (1 888 577-6274). La garantie ne s'applique qu'à l'achat de produits neufs chez un grossiste ou un détaillant autorisé (produits usagés revendus sur Internet exclus). Cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement des composantes défectueuses à la suite de l'approbation du Service de soutien technique de NBI. La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants : défauts résultant d'une installation ou d'une utilisation inappropriée, du transport (assurance suggérée), de la négligence ou de l'altération non autorisée du produit.

Les grossistes, distributeurs, détaillants et autres représentants des ventes associés à NBI ne peuvent ajouter ou modifier le contenu, l'étendue et l'application de la présente garantie. Pour toute autre question relative à notre garantie, communiquez avec le service à la clientèle PLUG'N'GROW.

1 888 577-6274 ou info@igrowing.ca



Guide d'installation iGS-220 U

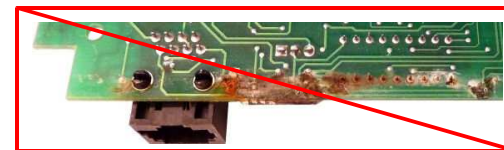
Trousse de conversion
du iGS-220 en iGS-221

IMPORTANT : LIRE AVANT D'INSTALLER

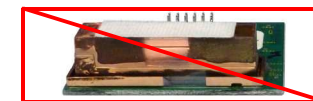
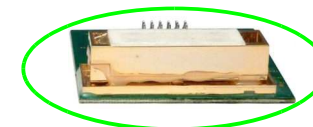
Mon iGS-220 peut-il recevoir la mise à jour iGS-220 U?

Oui si :

- Votre contrôleur est toujours sous la garantie 3 ans de PLUG'N'GROW. Le module de contrôle (iGS-220) et le boîtier d'alimentation (iGS-50) ne bénéficient pas d'une garantie supplémentaire à l'achat de la mise à jour iGS-220 U.
- Votre contrôleur iGS-220 est en bon état* :
 - Vérifier l'état des composantes électroniques. Vérifier s'il y a des traces d'oxydation au bas du circuit. L'oxydation est de couleur blanche, verdâtre ou rouille.



- Vérifier l'état du capteur de CO₂. Un capteur dont la couche dorée est abîmée est vieillissant et perd en fiabilité.



- Vérifier l'état de votre boîtier d'alimentation iGS-50; il sera réutilisé une fois la mise à jour effectuée.
- Assurez-vous du bon fonctionnement du contrôleur dans son ensemble.

* Pour ouvrir le contrôleur, référez-vous aux étapes 1 à 4 du présent guide.

Choisir la programmation adaptée à votre iGS-220

Assurez-vous d'avoir la programmation de microcontrôleur qui convient à votre contrôleur. La programmation diffère selon le modèle de capteur de CO₂ de votre iGS-220.

iGS-220 U (T6004) : convient au capteur de CO₂ T6004.

iGS-220 U (T6615) : convient au capteur de CO₂ T6615.

Vérifier le modèle de capteur de votre iGS-220

- Ouvrir le contrôleur en vous référant aux étapes 1 à 4 du présent guide.
- Une fois le couvercle retourné, repérer le capteur de CO₂ selon la photo plus haut.
- Identifier le modèle de capteur de CO₂ en le mesurant et optez pour la mise à jour qui convient :

Capteur T6004 : 2,26 x 2,01 po

Capteur T6615 : 2,25 x 1,37 po

CONTENU DE LA TROUSSE DE CONVERSION

La trousse de conversion comprend :

- 1 microcontrôleur contenant la programmation du iGS-221
- 2 iGS-25
- 1 module de connexion iGS-221
- 3 câbles de type réseau (RJ45)



INSTRUCTIONS

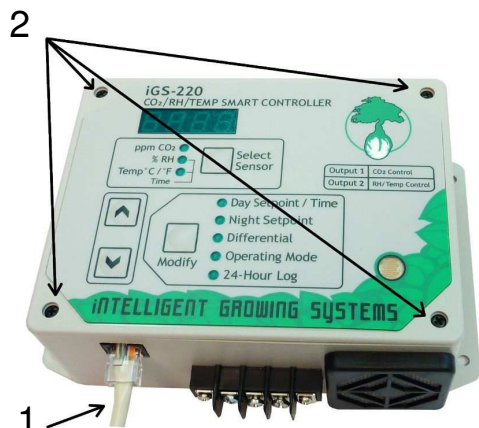
Avertissements : Les étapes suivantes doivent être effectuées minutieusement afin de ne pas endommager le contrôleur ou le microcontrôleur. Veuillez vous référer aux illustrations.

L'électricité statique peut endommager le microcontrôleur. Avant de manipuler des pièces électroniques, assurez-vous de vous décharger d'électricité statique en touchant des deux mains un objet pouvant jouer le rôle de mise à la terre (ex. robinet de métal).

Ouvrir le contrôleur

Débrancher le câble de type réseau (RJ45) au bas du module de contrôle iGS-220 (1).

Enlever les 4 vis sur le dessus du boîtier (2).



Retirer le couvercle du boîtier en soulevant d'abord la partie supérieure (3) puis en glissant doucement vers le haut (4) de façon à ne pas endommager le connecteur RJ45 femelle.



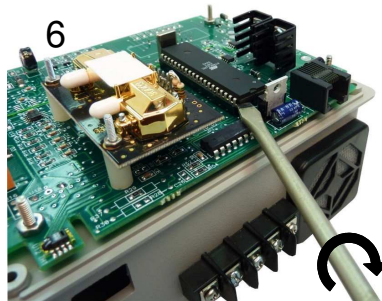
Remplacer le microcontrôleur

Retourner le couvercle : le microcontrôleur se trouve à l'endos du couvercle (5).

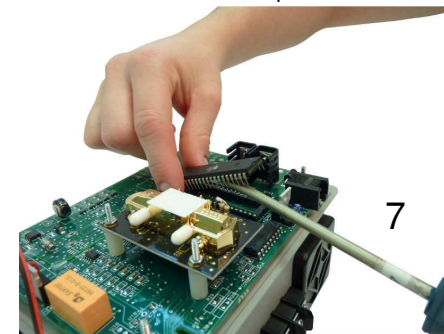


À l'aide d'un tournevis plat, retirer le microcontrôleur déjà en place. Pour ce faire, glisser la pointe du tournevis entre le microcontrôleur et la base (6) et soulever doucement en tournant la pointe du tournevis.

Important : N'appliquer aucune pression sur les autres pièces électroniques.



Répéter en glissant le tournevis toujours plus loin (7) jusqu'à ce que le microcontrôleur soit complètement retiré.



Placer le nouveau microcontrôleur contenant la programmation du iGS-221 à l'endroit où se trouvait l'ancien (8).

IMPORTANT : Placer le microcontrôleur dans le sens indiqué sur l'image. Un microcontrôleur inséré dans le mauvais sens deviendra très chaud une fois le contrôleur alimenté en électricité. La chaleur dégagée peut occasionner des brûlures et risque d'endommager sérieusement le contrôleur et le microcontrôleur.

Bien aligner chacune des pattes et enfoncer doucement le microcontrôleur en prenant soin de n'endommager aucune patte.

Une fois le microcontrôleur en place, appuyer plus fortement pour l'enfoncer complètement.



Refermer le couvercle

Remettre le couvercle du boîtier en place en glissant tout d'abord le connecteur RJ45 femelle dans l'ouverture prévue à cet effet au bas du boîtier.

Remettre en place les 4 vis.