

IGS-040



Contrôleur JOUR/NUIT de refroidissement et de déshumidification

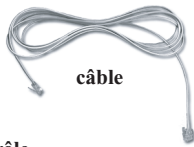
Installation du contrôleur :

(Vous référer à la NOTICE DE SÉCURITÉ pour des instructions détaillées)

Votre contrôleur Plug'n'Grow™ contient les éléments suivants :



+



câble

+



boîte de contrôle

boîte de sortie

Installez la boîte de contrôle là où vous désirez refroidir et déshumidifier et où la lumière du jour peut être vue par le capteur de lumière (situé à droite du bouton).

Branchez une extrémité du câble dans la boîte de contrôle et l'autre extrémité dans la boîte de sortie.

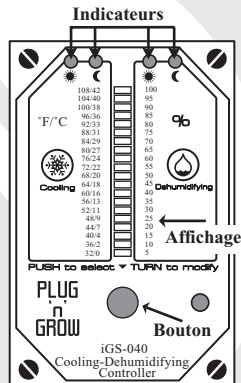
Branchez la boîte de sortie directement dans la prise de courant 120V et connectez votre équipement dans la prise sur le devant.

Affichage de la température et de l'humidité relative ambiantes :

La température ambiante est affichée lorsque l'un des deux indicateurs de gauche clignote (jour ou nuit) : utilisez alors la graduation du côté gauche de l'affichage; de même, l'humidité relative ambiante est affichée lorsque l'un des deux indicateurs de droite clignote (jour ou nuit) : utilisez alors la graduation du côté droit de l'affichage. Tournez le bouton vers la gauche pour afficher la température, ou vers la droite pour afficher l'humidité relative.

Le capteur de lumière requiert un délai de 8 sec. avant de valider la transition jour-nuit, ou l'inverse.

L'affichage complet oscille (1/2 sec. allumé, 1/2 sec. éteint) lorsque la sortie est active.



Afficher/modifier les consignes :

Dans ce mode, les indicateurs ne clignotent pas : ils s'allument un seul à la fois.

1. Appuyez à répétition sur le bouton afin d'allumer en séquence les quatre indicateurs de consignes suivants : refroidissement de jour (☀ gauche), refroidissement de nuit (☾ gauche), humidité relative de jour (☀ droite) et humidité relative de nuit (☾ droite).

2. Une fois le bon indicateur allumé, tournez le bouton afin de modifier la consigne (humidité relative de 0 à 100%, ou température de 32°F/0°C à 108°F/42°C).

3. Les nouvelles valeurs seront effectives dès que vous sortez de l'édition (i.e. aucun indicateur allumé, mais un seul parmi les quatre qui clignote).

Limite de basse température :

une longue période de déshumidification pourrait causer un refroidissement excessif. Pour éviter cela, ajustez la limite de basse température (valeur par défaut de 42°F/5,5°C) comme suit : affichez la consigne de refroidissement de jour, appuyez et maintenez le bouton enfoncé, faites un demi-tour à droite suivi d'un demi-tour à gauche. Alors deux indicateurs s'allumeront. Relâchez le bouton, tournez pour changer la valeur de la limite de basse température et, pour terminer, appuyez sur le bouton jusqu'au moment où les indicateurs lumineux s'éteignent.

Prenez note que toutes les valeurs de température et d'humidité s'affichent comme suit :



Capacité de charge maximale : 120V, 15A, 1HP.

Assistance technique : 1-888-577-6274 / e-mail : info@igrowing.ca

Visitez notre site Web : www.igrowing.ca

INTELLIGENT GROWING SYSTEMS

Fabriqué par Nova Biomatique inc.

T: [418] 856-6274 F: [418] 856-6239 info@igrowing.ca



Procédure pour modifier le différentiel de contrôle sur votre iGS-040

Le différentiel de contrôle est un intervalle imposé autour de la valeur ajustée par l'utilisateur (le point de consigne) pour éviter que l'équipement soit mis en marche et arrêté fréquemment lorsque la variable contrôlée du climat approche de la consigne.

Pour modifier le différentiel (iGS-040)

	Action	Résultat attendu
Étape 1	En mode lecture, tournez le bouton vers le paramètre à modifier (température ou humidité).	La lecture ambiante apparaît sur l'échelle graduée et la DEL du mode jour ou nuit de ce paramètre clignote (1/16 seconde à chaque 2 secondes).
Étape 2	Appuyez sur le bouton et tournez un demi-tour dans le sens HORAIRE en maintenant appuyé et revenez d'un demi-tour dans le sens ANTIHORAIRE, toujours en maintenant appuyé (les 4 DELs devraient s'allumer) et ensuite relâchez le bouton.	Toutes les DELs resteront allumées environ une seconde après la relâche du bouton puis s'éteindront. Lorsque toutes les DELs s'éteignent, alors on vient d'entrer dans le mode.
Étape 3	Modifiez la valeur vue sur l'échelle graduée ($\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,8\text{ }^{\circ}\text{F}$ à $\pm 9\text{ }^{\circ}\text{F}$) pour la température et $\pm 2,5\text{ }\%$ à $\pm 12,5\text{ }\%$ pour l'humidité relative) en tournant le bouton (chaque barre vaut $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou $\pm 2,5\text{ }\%$ d'humidité relative) et appuyez sur le bouton pendant au moins 3 secondes pour sortir et sauvegarder.	Le contrôleur revient en mode lecture. La modification est sauvegardée.
	Ou appuyez sur le bouton moins de 3 secondes pour sortir sans sauvegarder.	Le contrôleur revient en mode lecture. La modification n'est pas sauvegardée.