

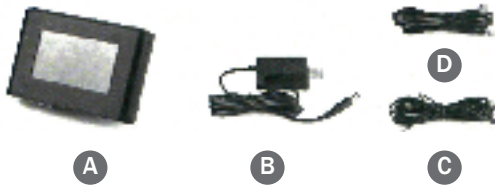
# MASTER CONTROLLER

## Manuel d'utilisation



Le MASTER CONTROLLER peut contrôler deux groupes d'éclairage dans une serre. Sortie 0-11.5V en tension continue réglable pour contrôler la puissance de sortie du ballast ou allumer/éteindre le ballast. Le régulateur fonctionne selon un cycle de 24 heures. Le contrôleur a également la capacité de simuler le lever et le coucher du soleil à partir de 10-60 minutes. Chacun des deux canaux du groupe d'éclairage dispose d'une fonction de protection contre la surchauffe de la pièce qui peut être réglée selon les besoins. Vous pouvez utiliser l'écran tactile LCD pour afficher et modifier facilement les paramètres actuels de chaque canal. De plus, le contrôleur est portable, facile à installer et à utiliser.

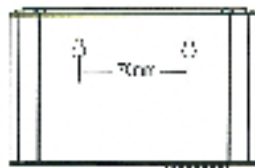
### COMPOSANTS DE L'APPAREIL



- A. MASTER CONTROLLER
- B. Alimentation secteur
- C. Câble 5 m Sonde de température
- D. Câble contrôleur 5 m\*2, RJ9 (4P4C), RJ14 (6P4C)
- E. Manuel d'utilisation

### MISE EN PLACE DU CONTRÔLEUR

- Le contrôleur peut être fixé au mur. Assurez-vous que tous les fils soient bien fixés. Placez un clou ou une vis, puis insérez le crochet de montage du contrôleur sur le clou ou la vis.
- La distance entre deux clous est de 70 mm.



### CONNECTIVITÉ



DC 5V / 2A	Interface d'alimentation
Groupe B	Port groupe B pour contrôle RJ9 (4P4C)
T B	Groupe B sonde de température
Groupe A	Port groupe A pour contrôle RJ9 (4P4C)
T A	Groupe A sonde de température
ECM B	Contacteur externe du module B \ sortie: 13.8V / 50mA
ECM A	Contacteur externe du module A \ sortie: 13.8V / 50mA
Alarme NC	Sortie Alarme fermée
Alarme NO	Sortie Alarme ouverte

### INSTALLATION ET RACCORDEMENT DE LA SONDRE DE TEMPÉRATURE

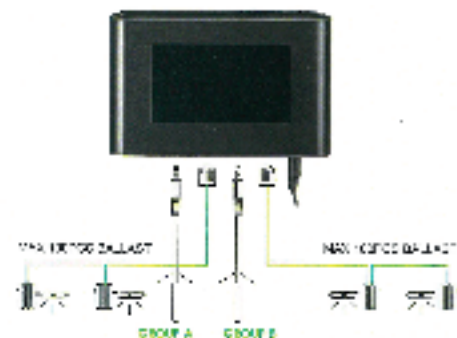
- Le contrôleur dispose de deux sondes de température pour surveiller la température dans la serre. Pour des raisons de sécurité, le contrôleur diminue ou éteint automatiquement les lumières lorsque la température de la serre devient trop élevée.
- Tenir le capteur à l'écart de la lumière de croissance, pour s'assurer que la température mesurée est exacte.
- Insérez la fiche du capteur dans TA (qui est pour le groupe A), insérez la fiche du capteur dans TB s'il y a une autre rampe.
- Raccordez le contrôleur aux ballasts

### SPÉCIFICATIONS

Plage de sortie	10% - 115 %
Nombre de ballast par sortie	100 pcs max.
Longueur de câble max. par groupe	100 mètres
Sorties pour tension de contrôle	2 groupes, A/B
Sonde de température	2 groupes, A/B
Protection anti-surchauffe	Oui
Simu. Aube/Crépuscule	Oui
Ballast compatible	1000W/945W/750W/630W/600W/500W 315W
Port d'alarme	2 groupes, NO/NC
Port ECM	2 groupes, A/B
Tension d'entrée	DC 5V / 2000 mA
Poids	0,5 kg
Garantie	3 ans

### MISE EN PLACE DU CONTRÔLEUR

- Branchez le port RJ9 du câble dans l'un des ports RJ9 du contrôleur.
- Branchez le port RJ14 du câble dans le port RJ14 du ballast.
- Connecter le ballast à l'aide du câble RJ14
- 100 ballasts au max peuvent être chaînés par groupe.



INTERFACE PRINCIPALE



- Touchez n'importe quel endroit de l'écran et le contrôleur entrera dans le menu de réglage.
- Lorsque le contrôleur n'est pas dans l'interface principale ou qu'il n'est pas sollicité dans les 60 secondes, l'affichage revient automatiquement à l'interface principale.
- L'écran s'éteint automatiquement au bout de 10 minutes d'inactivité et se rallume lorsqu'on le retouche.

MENU

Le contrôleur affiche 6 icônes de fonctionnement comme ci-dessous:



Trois modes disponibles : On \ Off \ Auto

En mode Auto, le contrôleur fonctionnera selon le cycle d'éclairage, le lever et le coucher du soleil.

- Réglage de la portée : 50%-110%.
- Tension de sortie : 5,0 V -11,0 V.

- Lorsque la case "Follow A" est cochée, le statut du groupe B sera le même que celui du groupe A.

- Type de ballast configuré : 1000W / 945W / 750W / 750W / 630W / 600W / 500W / 315W / Not Sure



TOUCHE DE FONCTION : LIGHT CYCLE

En mode Auto, réglez l'heure de mise en marche et l'heure d'arrêt, le cycle de la temporisation est de 24 heures.



TOUCHE DE FONCTION : TEMPERATURE

Permet de définir la température d'alerte et de switcher entre °F et °C



TOUCHE DE FONCTION : LED DIMMING

- Réglage de la portée : 10% - 115%. - Tension de sortie : 1,0 V - 11,5 V.



TOUCHE DE FONCTION : CONFIG

-Permet de regler l'heure et la date ainsi que de consulter le journal de travail



TOUCHE DE FONCTION : SUNRISE/SUNSET

Fonction utilisée en mode Auto. La tension de sortie augmente ou diminue lentement en fonction du temps de réglage.