

TrolMaster / Système de contrôle HCS-1 Hydro-X

Impérativement lire les instructions

Félicitations pour votre achat du système de contrôle Hydro-X HCS-1 de TrolMaster. Cette unité est un moyen efficace et abordable de contrôler vos salles de culture. Pour assurer la sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions avant l'installation et suivre les instructions ci-dessus. Il fournira des instructions détaillées et des lignes directrices qui aideront à mettre en place l'unité, et à comprendre la pleine capacité de cette unité. Toute utilisation ou application de ce produit, autre que pour ses fins d'origine prévues sont interdites. Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour une référence future. Si vous avez des questions, s'il vous plaît contactez-nous : TrolMaster (Xiamen) Electronics Co., Ltd 2/F, Bâtiment A, No 600 West Dongren 2nd Road, Jimei District, Xiamen, Chine

Contenu

Introduction	p.01
Description / Composants	p.02
Installation	p.03
Connexions	p.04 - 05
Boutons	p.6
Paramètres de démarrage	p.7
Menu principal	p. 8 -9
Réglage	p.10-19
Informations générales / Enregistrement	p.20
Dépannage	p.21
Spécifications	p.22

Introduction

Le système de contrôle Hydro-X est le système de contrôle environnemental le plus intelligent et le plus polyvalent sur le marché. Il peut contrôler jusqu'à 512 lumières, 4 appareils de température, 2 dispositifs d'humidité, 2 dispositifs de CO2, 9 dispositifs de préprogramme. Avec une flexibilité incroyable, n'importe qui pourrait facilement personnaliser son propre système de salle de croissance pour un rendement maximal.

Le système à un capteur 3-en-1 de détection de la température, l'humidité et la lumière. Un capteur de CO2 est disponible pour mesurer le niveau de CO2. Lorsque la valeur mesurée dépasse votre plage de réglage personnalisée, un message d'avertissement sera envoyé à votre téléphone. Des détecteurs de fumée sont également disponibles pour la détection de la fumée afin de vous avertir en cas d'incendie. Hydro-X vous aide à surveiller parfaitement vos environnements de croissance.

Hydro-X est spécialement conçu pour mettre en place une gestion quotidienne de l'éclairage de votre système d'éclairage. Avoir 2 lignes distinctes permet à l'utilisateur de créer plusieurs mises en forme d'éclairage (et séquence de gradation) en fonction de leurs préférences individuelles. Ce système peut contrôler efficacement votre système d'éclairage en exécutant un calendrier avec des fonctions avancées comme la gradation automatique, l'arrêt de surchauffe, le lever du soleil et la simulation de coucher du soleil.

Hydro-X peut contrôler presque toutes sortes d'appareils dans vos salles de culture par ses 4 types de stations d'appareils. Les stations d'appareils de température, les stations d'appareils d'humidité, les stations d'appareils co2 et les stations d'appareils de programme sont conçues pour se connecter à différents appareils pour un contrôle centralisé. Hydro-X offre une approche plus intelligente et flexible pour la connexion des appareils que vous souhaitez contrôler.

Hydro-X est un appareil intelligent, il a la capacité de se connecter au réseau directement avec un câble réseau standard. Après avoir téléchargé l'application, vous pouvez surveiller et contrôler l'environnement de vos salles de culture n'importe quand et n'importe où. Vous pouvez lire les données historiques par graphique sur votre smartphone et recevoir des messages d'avertissement si l'environnement en croissance dépasse vos paramètres. Une carte micro-SD est également disponible pour l'enregistrement des données si Internet n'est pas disponible. Avec Hydro-X, vous pouvez surveiller et contrôler l'environnement en pleine croissance à portée de main.

Description

Voici quelques éléments importants à prendre en considération lors de l'utilisation du système de contrôle Hydro-X.

Chaque ensemble de système de contrôle Hydro-X peut se connecter à un capteur 3-en-1, un capteur de CO2 et jusqu'à 20 détecteurs de fumée en option. Le capteur 3-en-1 utilisé pour détecter la température, l'humidité et la lumière, le capteur de CO2 utilisé pour détecter le niveau de CO2 et les détecteurs de fumée sont utilisés pour prévenir l'incendie.

Chaque ligne d'éclairage doit avoir une seule puissance. Vous ne pouvez pas mélanger les appareils avec différentes puissances sur le même câblage interconnecté de ligne. Lorsqu'elles sont connectées à des lumières qui sont contrôlées par un signal numérique (comme le ballast ThinkGrow DE), 256 lumières peuvent être contrôlées sur chaque ligne, avec potentiellement 512 lumières contrôlées au total. Un adaptateur de commande d'éclairage (convertisseur de signal) est disponible pour commander les lumières traditionnelles qui sont commandées par le signal analogique (0-10v), tels que Gavita etc. En raison de la limitation du signal analogique, le système peut contrôler jusqu'à 40 ballasts traditionnels sur chaque ligne, 80 ballasts traditionnels au total sur les deux lignes.

Divers appareils (comme Temp / Humide / CO2, etc)) peuvent être connectés à cette unité par le biais de 4 types de différentes stations d'appareils. Chaque appareil a sa propre station d'appareils dédiée, qui peut être achetée séparément en fonction de vos besoins. Ne pas mélanger la station de l'appareil pour un appareil différent. Les capteurs, les stations d'appareils et les ballasts sont connectés au contrôleur principal en utilisant des câbles RJ12 pour relier tous les appareils. Chacun des capteurs et des dispositifs ont un RJ 12 "T" splitter et RJ 12 câbles. Divers câbles RJ 12 pré-sertis de longueur et d'autres séparateurs en forme de T peuvent être achetés séparément. Une distance maximale de 1000 pieds / 300 mètres entre le système de contrôle HCS-1 Hydro-X et les dispositifs à contrôler. Voir tous les codes électriques locaux et nationaux pour les exigences d'installation. L'Hydro-X est conçu pour un usage intérieur uniquement. Il est recommandé d'utiliser les accessoires de notre Trolmaster pour de bonnes performances.

Composants

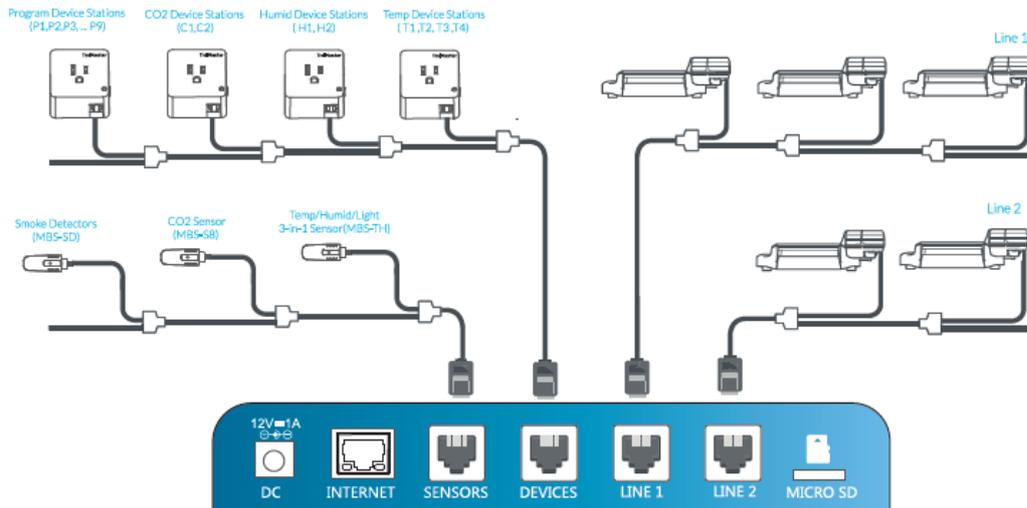
1. Contrôleur
2. Plaque arrière (Bracket)
3. Adaptateur de commande d'éclairage
4. Câble RJ12 de 121cm
5. Séparateur T-Shape
6. Alimentation 12VDC
7. Capteur 3-en-1
8. Câble RJ12 de 487cm



Installation



Déterminer où localiser le contrôleur principal. Le contrôleur est livré avec un support de type DIN simple à utiliser. Tirez les 4 onglets vers l'extérieur pour libérer le support de l'unité, monter le support à un mur ou une surface, placer l'unité de nouveau sur le support et appuyez sur les 4 onglets de retour pour verrouiller l'unité en place. Les câbles de communication RJ 12 interconnectés sont disponibles en différentes longueurs, sélectionnez la longueur correcte pour votre application. Le système de contrôle HCS-1 Hydro-X est équipé d'un câble de 120cm et 487cm. Ces câbles RJ12 interconnectés sont également disponibles en longueurs de 762cm et 1524cm.



Connexion continue

1. Puissance : Connectez l'alimentation plug-in au connecteur d'alimentation (DC).

2. Capteur : Connectez le câble RJ 12 au connecteur SENSORS et connectez-vous à un séparateur à l'autre extrémité. Branchez le capteur 3-en-1 au séparateur pour la connexion. L'autre connecteur du séparateur peut être utilisé pour se connecter en continu au splitter suivant. Connectez un capteur de CO2 au 2ème splitter. Répétez la procédure et connectez un ou plusieurs détecteurs de fumée au besoin. Appuyez sur le petit bouton de détecteur de fumée, l'Hydro-X attribue automatiquement une adresse à l'unité de façon séquentielle.

3. Dispositif (le contrôleur principal doit être mis sous tension)

Connectez le câble allant du dispositif de connexion à la première station d'appareils à connecter. Utilisez le séparateur en forme de T et le câble RJ court afin que le premier câble puisse continuer à être connecté au prochain séparateur en forme de T (Station dispositif) pour être connecté. Branchez la station de l'appareil à la sortie du mur pour l'alimentation. Appuyez sur le petit bouton sur la station de l'appareil, le système attribuera automatiquement une adresse à la station de l'appareil dans l'ordre. Répétez ce processus jusqu'à ce que toutes les stations de périphérique soient connectées au contrôleur principal.

4. Connexion d'éclairage HLD

a) Lumière : Connectez le câble allant de ligne 1 au premier ballast numérique à être connecté. Utilisez le séparateur en forme de T et le câble RJ court afin que le premier câble puisse continuer à être connecté au prochain séparateur en forme de T (ballast) pour être connecté. Répétez ce processus jusqu'à ce que tous les ballasts (luminaires) soient connectés à la ligne 1. Connectez plus de lumières à travers le port LINE 2. Mêmes procédures appliquées pour la ligne 1.



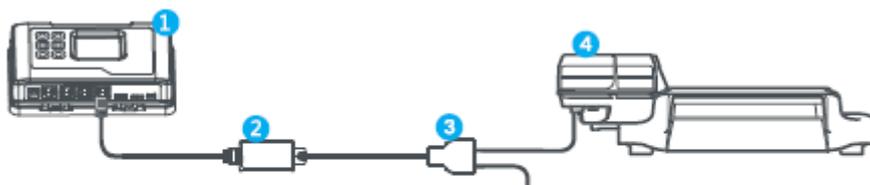
1. Contrôleur

2. Splitter

3. HID Lights

1. Contrôleur
2. Splitter
3. HLD Lights

b) Pour les lumières traditionnelles : Si connecté à des lumières traditionnelles qui sont contrôlés par le signal analogique (0-10v) tels que les appareils Gavita, un adaptateur de contrôle de l'éclairage (convertisseur de signal) est nécessaire pour convertir le signal numérique en signal analogique. La connexion est similaire à ci-dessus, mais avec un convertisseur de signal connecté entre le ballast et le contrôleur. Tout d'abord, connectez le convertisseur de signal au connecteur LINE 1 ou LINE 2, puis connectez-vous à un séparateur à l'autre extrémité. Enfin, utilisez un autre câble RJ 12 pour se connecter entre le séparateur et le ballast analogique. Voir le diagramme de connexion.



1. Controller 2. Lighting Control Adapter 3. Splitter 4. Traditional Lights

1. Contrôleur
2. Adaptateur de commande d'éclairage
3. Splitter
4. Lumières traditionnelles

Chaque ligne peut être mise en place pour être une zone de gradation « mise en scène ». En d'autres termes, chaque zone a son propre réglage indépendant de la température de gradation comme l'action de gradation. Avoir 2 lignes permet à l'utilisateur de créer plusieurs mises en page d'éclairage (et des séquences de gradation) en fonction de leurs préférences individuelles. Quelques exemples sont présentés ci-dessous.



5. Connexion internet

Cette unité a la fonctionnalité de connecter le réseau pour la télécommande. L'utilisateur peut utiliser un câble réseau standard pour la connexion via le connecteur internet.

Boutons

Le système de contrôle HCS-1 Hydro-X est extrêmement facile à utiliser. L'écran LCD rétroéclairé 128x128 fournira à l'utilisateur les conditions actuelles et accédera à tous les paramètres. Les paramètres sont accessibles en utilisant les 6 boutons-poussoirs à l'avant de l'unité.

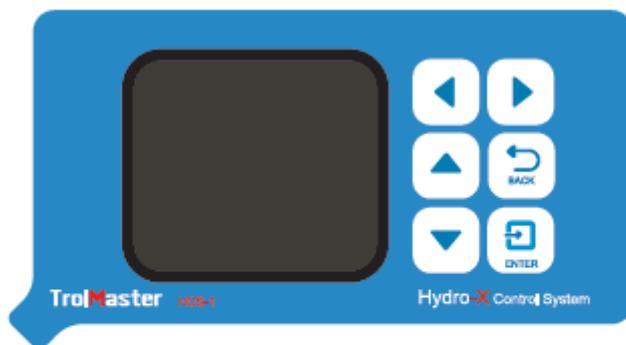
Les fonctions du bouton sont décrites ci-dessous.

Haut et bas : Le bouton haut et bas s'enclenche de haut en bas pour sélectionner les fonctions sur l'écran LCD.

Gauche et droite : Le bouton gauche et droite s'enclenche pour avoir la page précédente ou la page suivante, l'élément gauche ou l'élément droit.

Retour : Le bouton retour s'enclenche pour avoir la page arrière ou la page précédente.

Entrer : Le bouton entrer est utilisé pour ouvrir l'élément de menu à modifier ainsi que pour accepter et "entrer" le nouveau point d'ensemble dans la mémoire.



Familiarisez-vous avec la fonction des 6 boutons à l'avant du système de contrôle HCS-1 Hydro-X afin de pouvoir accéder aux paramètres, et de mieux comprendre comment utiliser le système de contrôle HCS-1 Hydro-X à son plus grand potentiel.

Paramètre de démarrage

Une fois que vous avez connecté tous les appareils, capteurs et appareils au système de contrôle HCS-1 Hydro-X, nous pouvons commencer à utiliser l'appareil.

Connectez l'alimentation du plug-in au connecteur d'alimentation au bas du système de contrôle HCS-1 Hydro-X. Le système de contrôle HCS-1 Hydro-X s'allume et démarre.

Lorsque vous alimentez sur le système de contrôle HCS-1 Hydro-X, l'écran de bienvenue / page sera affiché.



First-Use Welcome Page



Normal Start Page

Remarque

Appuyez sur le bouton enter pour accéder d'abord à la page de configuration et commencer la configuration.

Paramètre temporel : appuyez sur le bouton enter pour enregistrer votre modification



Default Time



Current Time

Menu principal



1). Le menu principal affiche trois éléments :

Exemple :

Valeur de température (°C) : 26

Valeur d'humidité : 20,2%

Valeur du niveau de CO2 (PPM) 1200

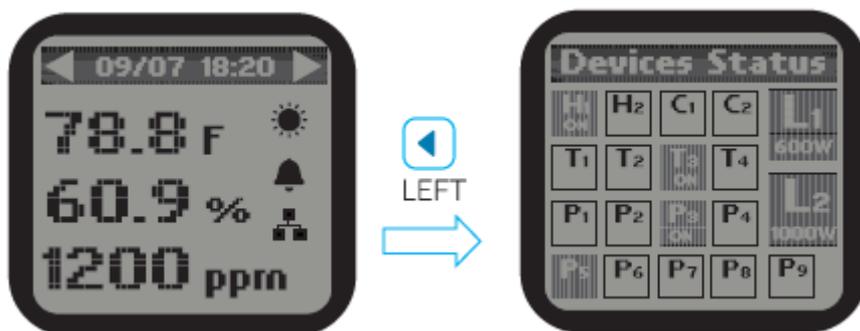
La barre de titre supérieure indique la date actuelle :

Mois/Date/Heure/Minute, jour mode nuit, mode alarme, activé interne.

Lorsqu' il n'y a pas de connexion internet l'icône ne sera plus visible.

Remarque

Téléchargez l'application TrolMaster de l'App Store ou Google Play.



2). Sur la page menu principal, appuyez sur le bouton de gauche pour accéder à la page statut des appareils. L'écran montre les appareils dans 3 états.

a). État 1 : surbrillance et avec « ON » indique que l'appareil est connecté et en état de fonctionnement (activé).

- b). État 2 : surbrillance et sans « ON » indique que l'appareil est connecté mais non en état de fonctionnement (en veille).
- c) État 3 : la Non-surligné n'indique aucune station d'appareil connectée à cette adresse.

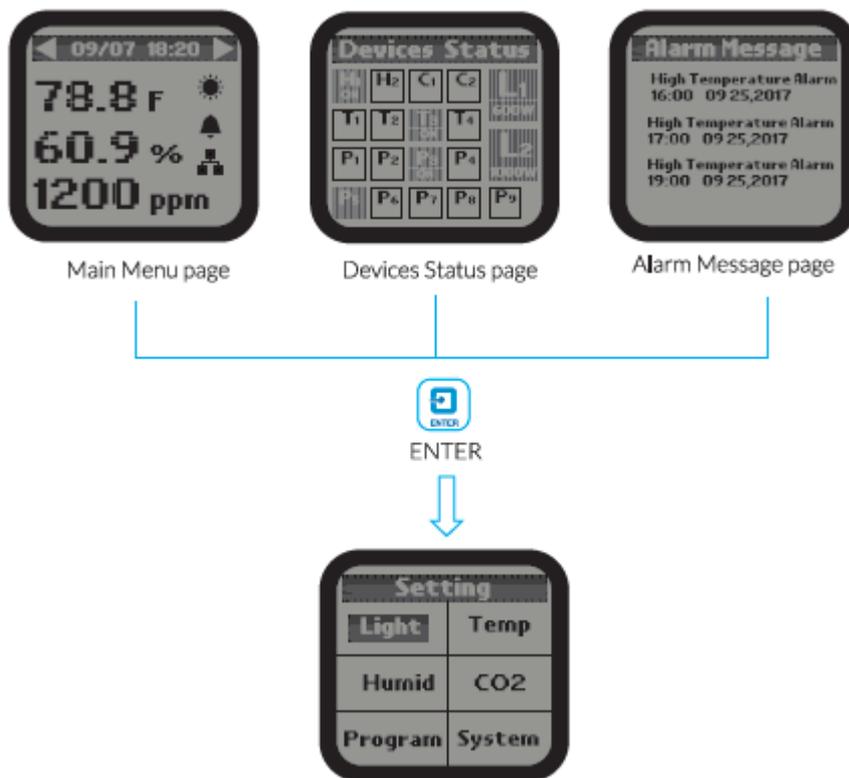


3). Sur la page menu principal, appuyez sur le bouton de droite pour accéder à la page message d'alarme. L'écran LCD affichera les enregistrements des messages d'alarme.

Remarque

- a). Sur la page d'état des périphériques, les états de l'appareil ne conviennent pas aux appareils d'éclairage. L'écran LCD affichera l'état d'éclairage de deux lignes d'éclairage L1 et L2.
- b). Ne supprimez pas la carte Micro-SD dans l'écran principal (montrant la température, l'humidité et le CO2). Sinon, il est facile de causer des dommages à la carte.

Réglage



Pour la page principal du menu, page d'état de l'appareil ou page message d'alarme, appuyez sur le bouton entrer pour accéder à la page arrangement. L'écran LCD affichera 6 sujets (Lumière / Température / Humidité / CO2 / Programme / Système) comme indiqué sur l'image. Vous pouvez avec le curseur choisir (haut / bas / gauche / droite) pour sélectionner chaque sujet que vous voulez régler.

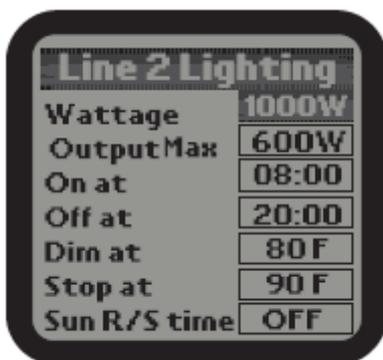
Réglage d'éclairage



- 1). Sur la page réglage, sélectionnez le sujet lumière, puis appuyez sur le bouton entrer pour confirmer votre sélection. L'écran affichera les lignes 1 et 2. Appuyez sur le bouton ID ou le bouton DOWN pour sélectionner la ligne 1 ou la ligne 2. Appuyez ensuite sur le bouton ENTER pour entrer dans la page de configuration.



2) Utilisez les boutons haut et bas pour sélectionner l'élément facultatif. Appuyez sur le bouton entrer, les chiffres clignoteront, puis appuyez sur le bouton haut et bas pour changer. Enfin, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer et enregistrer les modifications. Puissance en watts : sélectionnez la puissance en watts du ballast qui sera connecté à cette ligne. Sortie max : Sélectionnez la puissance en watts avec laquelle vous souhaitez faire fonctionner les appareils par incréments de 25 watts. L'utilisateur peut sélectionner n'importe quel réglage entre 600 et 1150 watts pour l'appareil à 1000 watts. Allumez à l'heure de la journée où les lumières de cette LINE 1 seront allumées. Éteindre à l'heure de la journée où les lumières de cette LIGNE 1 seront éteintes.



Sélectionnez la température à laquelle les lumières de chaque ligne doivent être atténuées. Arrêtez-vous à : La température maximale que la zone de croissance peut obtenir avant d'éteindre les lumières. Normalement, régler au moins 5 degrés, jusqu'à 10 degrés, au-dessus.

Température R/S : Simulez le lever et le coucher du soleil en soulevant et abaissant lentement le niveau d'éclairage (brillance). L'utilisateur peut choisir de 0 minute (off) à 30 minutes par incréments de 5 minutes pour la fonction lever / coucher.

3). Les configurations d'éclairage de la ligne 2 sont identiques au réglage de la ligne 1.

Réglage de la température

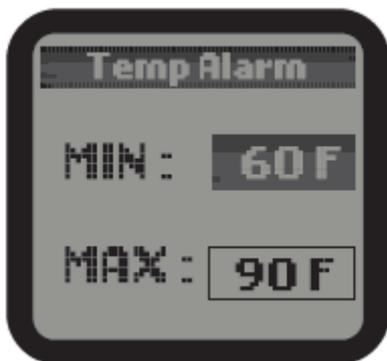


1). Sur la page De réglage, sélectionnez le sujet Temp, puis appuyez sur le bouton entrer (1) pour accéder à la page de réglage température. Utilisez le bouton haut (I) ou le bouton bas (C) pour sélectionner l'appareil ou le paramètre d'alarme.



2). Lorsque l'appareil 1 est sélectionné, l'utilisateur peut définir le point de mise en température pour le mode Jour/Nuit pour l'Appareil 1. L'unité permet un automatisme du réglage de la température, lorsque la température mesurée est au-dessous ou en dessus du point d'ensemble. Appuyez sur le bouton entrer et le texte ci-dessus ou ci-dessous clignotera. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour changer entre le haut et le dessous. Enfin, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer et enregistrer la modification.

Utilisez le bouton haut et bas pour sélectionner le mode jour ou mode nuit, l'élément sélectionné sera mis en surbrillance. Appuyez sur le bouton entrer et la valeur de température actuelle clignotera. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour modifier le point d'ensemble. Enfin, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer et enregistrer la modification. L'écran LCD affichera "Réglage enregistré".



3). Appuyez sur le bouton bas pour sélectionner et saisir la page d'alarme temporaire. L'écran affichera le point d'affichage min / max. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour sélectionner le point d'ensemble min ou max. L'élément sélectionné sera mis en surbrillance. Appuyez ensuite à nouveau sur le bouton entrer, le point d'ensemble de température actuel clignotera. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour modifier le point d'ensemble. Enfin, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer et enregistrer la modification. L'écran LCD affichera "Réglage enregistré".

Lorsque le niveau de température dépasse la plage de réglage, l'appareil envoie un message d'avertissement à votre smartphone.

La procédure de réglage de station de température est la même que ci-dessus.

Paramètres d'humidité



1). Sur la page de réglage, sélectionnez le sujet humidité, puis appuyez sur le bouton entrer pour accéder à la page de réglage. Utilisez le bouton haut ou bas pour sélectionner l'appareil 1 ou l'appareil 2 ou le réglage de l'alarme.



2). Lorsque l'appareil 1 est sélectionné, l'utilisateur peut définir le point d'humidité pour le mode Jour/Nuit pour l'appareil 1. Appuyez sur le bouton entrer et le texte ci-dessus ou ci-dessous clignotera. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour changer entre le haut et le dessous. Enfin, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer et enregistrer la modification. L'écran LCD affichera "Réglage enregistré".

Exemple : Activez l'appareil lorsque le niveau d'humidité est supérieur au point de consigne du déshumidificateur. Allumez l'appareil lorsque le niveau d'humidité est au-dessous du point de consigne de l'humidificateur. Utilisez le bouton haut et bas pour sélectionner le mode Jour ou le mode Night, l'élément sélectionné sera mis en surbrillance. Appuyez sur le bouton entrer et la valeur d'humidité clignotera. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour modifier le point d'ensemble. Dernièrement, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer et enregistrer la modification. L'écran LCD affichera « Réglage enregistré ».



3). Appuyez sur le bouton bas pour sélectionner et saisir la page d'alarme. L'écran affichera le point d'affichage min/max. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour sélectionner le point d'ensemble min ou max. L'élément sélectionné sera mis en surbrillance. Appuyez ensuite à nouveau sur le bouton entrer, le point d'indice d'humidité actuel clignotera. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour modifier le point d'ensemble. Dernièrement, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer et enregistrer la modification. L'écran LCD affichera "Réglage enregistré".

Lorsque le niveau d'humidité dépasse la plage de réglage, l'appareil envoie un message d'avertissement à votre smartphone.

La procédure de réglage de la station d'appareil humidité 2 est la même que ci-dessus.

Paramètre de CO2



1). Sur la page de réglage, sélectionnez le sujet CO2, puis appuyez sur le bouton entrer pour accéder à la page de réglage du CO2. Utilisez le bouton haut ou bas bouton pour sélectionner l'appareil 1 ou l'appareil 2 ou le réglage d'alarme.



2). Lorsque l'appareil 1 est sélectionné, l'utilisateur peut définir le point de CO2 pendant la journée pour l'appareil 1. L'unité tournera automatiquement sur l'appareil CO2 1 lorsque le niveau de CO2 mesuré est au-dessus ou au-dessous du point d'ensemble. Appuyez sur le bouton entrer et le texte ci-dessus ou ci-dessous clignotera. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour changer entre le haut et le dessous. Enfin, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer et enregistrer la modification. L'écran affichera "Réglage enregistré".

Par exemple : Activez l'appareil lorsque le niveau de CO2 est au-dessus du point de consigne pour le ventilateur d'échappement. Activez l'appareil lorsque le niveau de CO2 est au-dessous du point de consigne pour le générateur de CO2 ou le régulateur.

L'utilisateur peut définir le point de consigne pour le mode Jour. Appuyez sur le bouton bas pour sélectionner la valeur CO2. Appuyez sur le bouton entrer et la valeur actuelle du CO2 clignotera. Appuyez sur haut ou bas pour modifier le point de CO2 avec l'incrément de 10. Enfin, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer et enregistrer la modification. L'utilisateur peut également activer le mode "Fuzzy" logique ou OFF. Appuyez sur le bouton bas pour sélectionner le sujet "Fuzzy", puis appuyez sur le bouton entrer. Le texte on ou off clignotera. Appuyez ensuite sur le bouton haut ou bas pour changer entre le statut on et off. Enfin, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer et enregistrer la modification.

Remarque

- 1). Le mode logique "Fuzzy" est uniquement pour le contrôle du régulateur de CO2. Ne pas allumer pendant la connexion à un générateur de CO2.
- 2). Le mode logique fuzzy permet la hausse ou la baisse des niveaux de CO2 en activant rapidement la valve solénoïde de CO2, elle permet un contrôle précis des niveaux de CO2 à contrôler.



- 3). Appuyez sur le bouton bas pour sélectionner et saisir la page alerte CO2. L'écran affichera le point d'ensemble min/max. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour sélectionner le point d'ensemble min ou max. L'élément sélectionné sera mis en surbrillance. Appuyez ensuite à nouveau sur le bouton entrer, le point d'ensemble du CO2 actuel clignotera. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour modifier le point d'ensemble. Enfin, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer et enregistrer la modification. L'écran LCD affichera "Réglage enregistré".

Lorsque le niveau de CO2 dépasse la plage de réglage, l'appareil envoie un message d'avertissement à votre smartphone.

La procédure de réglage de CO2 de la station 2 est la même que ci-dessus.

Paramètre du programme



- 1). Sur la page Réglage, sélectionnez le sujet du programme, puis appuyez sur le bouton entrer pour confirmer votre sélection. L'écran affichera au total 9 numéros pré-réglés : 1, 2, 3...9. Vous pouvez attribuer au total 9 appareils supplémentaires avec les numéros pré-réglés de l'appareil de programme 1 à l'appareil de programme 9.



2). Appuyez sur le numéro 1 pour entrer dans l'appareil du programme. Il existe deux types de contrôle de synchronisation : selon l'annexe et le recyclage. Appuyez sur le bouton entrer, l'icône cocher sera mise en surbrillance et clignotera. Appuyez ensuite sur le bouton haut ou bas pour sélectionner par annexe ou par recycle. Enfin, appuyez sur le bouton entrer pour confirmer votre sélection et l'écran LCD affichera le « réglage enregistré ». Appuyez sur le bouton haut ou bas pour sélectionner la sous-direction que vous souhaitez modifier. L'élément sélectionné sera mis en surbrillance, appuyez sur le bouton entrer et il clignotera. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour changer le temps et appuyez sur le bouton entrer pour enregistrer votre modification.

Le nombre de fois de fréquence commence de 1 à 100.

Par programme

On : Le temps de départ du temps de travail continu de l'appareil de programme 1.

Off : Le temps d'arrivée du temps de travail continu de l'appareil de programme 1.

Par cycle

Départ : heure de début du temps de fonctionnement du cycle de l'appareil de programme 1. **Temps**

on : durée du temps de travail par cycle pour l'appareil du programme 1.

Temps off : durée du temps de non-travail par cycle pour l'appareil de programme 1.

Temps : nombre de fois du cycle de travail quotidien.

La procédure de réglage des autres stations d'appareils de programme est la même que ci-dessus.

Remarque

Si le temps de cycle total dépasse 24 heures, les temps de cycle maximum seront réduits automatiquement

Paramètre du système



1). Sur la page réglage, sélectionnez le sujet du système, puis appuyez sur le bouton ENTER pour confirmer votre sélection. Il y a 6 sujets : Format de température : Choisissez d'afficher ou non F ou C pour les mesures de température. Réglage de l'heure : Entrez la page de réglage de l'heure. Remplacer : accédez à la page remplacer. Numéro de série : Affiche le numéro de série du périphérique. Réinitialisation du système : Accédez à la page de réinitialisation du système. Etalonnage CO2 : Accédez à la page d'étalonnage du capteur de CO2.



2). Réglage de l'heure : Appuyez sur les boutons haut ou bas, droite ou gauche pour sélectionner le sujet et appuyez sur entrée pour lancer le réglage. Appuyez sur haut ou bas pour changer et appuyez sur le bouton entrer pour sauvegarder. La 1ère ligne est pour l'heure (Heure-Minute-Seconde) et la 2ème ligne pour la date (Mois- Date-Année).



3). Remplacement : Lorsque la fonction Override est sélectionnée sur la page système, le curseur est clignotant. Utilisez haut ou bas, droite ou gauche pour passer à l'appareil que vous souhaitez

remplacer manuellement pour allumer ou désactiver. Appuyez sur le bouton entrer pour activer l'effet de remplacement. Le temps effectif est de 10 minutes. Après cela, l'appareil sera de retour à son statut d'origine.

Suite du réglage du système



4). Calibrage du CO2 : Après avoir été utilisé pendant un certain temps, le capteur de CO2 peut devoir être recalibré en cas de tolérance. Appuyez sur Le bouton entrer et haut ou bas pour ajuster le niveau d'étalonnage si vous avez une référence précise. Sinon, le niveau recommandé sera de 400. Appuyez sur bouton démarrer pour commencer avec le processus d'étalonnage du CO2.

Remarque

N'expirez pas ou ne respirez pas près du capteur tout en activant la fonction d'étalonnage.



5). Réinitialisation du système : Réinitialisation des périphériques : lors de l'utilisation de cette fonction, l'unité wil supprime toutes les adresses attribuées aux stations d'appareil connectées. L'utilisateur peut reconnecter les stations d'appareils pour les adresses démissionnaires. Réinitialisation de l'usine : cette fonction wil restaure l'unité aux paramètres par défaut de l'usine. Mise à jour du micrologiciel : Mettez à jour un nouveau logiciel fi pour corriger les beugues ou ajouter de nouvelles fonctions à l'unité. Visitez notre site Web pour découvrir la version mise à jour.

Informations générales

Garantie

TrolMaster n'utilise que des composants de haute qualité. Les conditions d'exploitation, les composants mécaniques et électroniques sont couverts par une garantie de trois ans à partir de la date d'achat initiale. Pour le service, retournez le système de contrôle HCS-1 Hydro-X dans l'emballage d'origine à votre boutique avec le reçu d'origine.

Les composants qui sont exclus de la garantie sont des composants qui ont échoué en raison d'une utilisation anormale.

Dans le cas de défauts du système de contrôle HCS-1 Hydro-X, le contrôleur wil peut être soit remplacé ou réparé à l'aide de produits ou de pièces neufs ou reconditionnés. Si le contrôleur est remplacé, cette garantie limitée s'applique au produit de remplacement pour la période de garantie initiale restante, c'est-à-dire trois ans à partir de la date d'achat du produit original.

Retour

Pour tout retour, le produit doit être dans son emballage d'origine. Les produits défectueux doivent être renvoyés à l'usine ou à l'atelier d'entretien pour réparation. Avis aux non professionnels : n'ouvrez pas l'armoire afin d'éviter tout risque de choc électrique ou de dommages matériels.

Enregistrement

TrolMaster Agro Instruments Co., Ltd.

Logiciel pour la mise à jour du HCS-1 Hydro-X Control System.

En enregistrant votre système de contrôle HCS-1 Hydro-X sur notre site Web www.trolmaster.com, nous pouvons vous informer de la disponibilité d'une mise à jour

Vos informations personnelles resteront privées.

Dépannage

Certains des problèmes les plus courants se trouvent dans cette section. Avant de retourner l'unité pour le service, s'il vous plaît consulter les points de dépannage ci-dessous, des informations supplémentaires peuvent être trouvés en ligne à www.trolmaster.com

Problème : Le système de contrôle HCS-1 Hydro-X est connecté à l'alimentation, mais il ne semble pas fonctionner / pas d'affichage.

Résolution : Vérifiez l'alimentation et le voltage est branché correctement au système de contrôle HCS-1 Hydro-X.

Problème : La température, l'humidité et la valeur de CO2 sur l'écran principal affichent horizontalement le clignotant.

Résolution : La ligne horizontale indique que le capteur correspondant est incorrect, et le clignotement représente le paramètre au-delà de la plage d'alarme.

Problème : L'icône de la lune clignote.

Résolution : Alarme pendant le mode jour et l'état de nuit. (Lorsque 2 lignes de lumières ne sont pas en état OFF blanc la photocellule détecte l'état de nuit.)

Problème : L'icône cloche clignote.

Résolution : La température / humidité / valeur de CO2 dépasse la plage de réglage, jour et nuit, d'état, avertisseur de fumée. (Etat d'alarme)

Problème : Selon les paramètres de réglage, l'éclairage ne doit pas être OFF, mais se trouve tout de même en off.

Résolution : Assurez-vous qu'il ne s'agisse pas d'un peu plus de 15 minutes après que la lumière soit éteinte. L'éclairage sera maintenu à l'état OFF pendant le temps de refrappe de 15 minutes.

Problème : L'état actuel on/off de l'appareil est incompatible avec le paramètre calculé.

Résolution : Veuillez effectuer la fonction OVERRI DE.

Problème : Aucune donnée sur la température et l'humidité, aucune date sur le CO2.

Résolution : Assurez-vous de ne pas mélanger l'interface de SENSORS, DEVICES, LINE 1 et LINE 2.

Problème : L'indicateur led continue de clignoter rapidement et ne peut pas être attribué au contrôleur principal, après avoir appuyé sur le bouton de la station de l'appareil ou détecteur de fumée.

Résolution : Assurez-vous que la station de l'appareil correspondant ou que le détecteur de fumée soit bien en connexion, (2 stations d'appareils temporaires, 2 stations d'appareils humides, 2 stations d'appareils CO2, 9 stations d'appareils de programme, 20 détecteurs de fumée). La station d'appareil s'est ajoutée mais non connectée occupera toujours l'affectation d'adresse.

Suite du dépannage

Avertissement

N'exposez pas le régulateur de zone Hydro-X à de l'eau ou à une chaleur excessive. Ne l'ouvrez pas, ne tentez pas de la réparer ou de le démonter, il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. L'ouverture du régulateur entraîne l'annulation de la garantie. Si la surface de l'Hydro-X à de la poussière, ou des taches, essayez-la à l'aide d'un chiffon sec. Le Hydro-X fonctionne sous des conditions de ventilation naturelle.

Spécifications

Tension d'entrée : 100-240VAC, 50/60Hz

Certifications : ETL/FCC

Indice de protection : I P20

Nombre de luminaire : H I D : 256*2

Distance maximum : 1000 mètres

3-en-un (Temp/Humid/CO2/Light), capteur de CO2, capteur de fumer (facultatif) : Max par ensemble 1pc / 1pc / 20pcs.

Station périphérique temporaire : Max par ensemble 4pcs.

Humidité et dispositif de CO2 : Max par ensemble 2pcs.

Stations d'appareils de programme : Max par ensemble 9pcs

Gamme de température : 0 - 59°C

Précision de température : +ou- -17 °C

Température descendante : -15 °C

Plage d'humidité : 5/95%

Précision de l'humidité : +ou- 7%

Humidité descendante : 5%

CO2 intervalle : 0-2000 ppm

CO2 Précision : +ou- 30 ppm

CO2 descendant : 50 ppm

Environnements de travail : Température 0-50°C / Humidité +ou- 90%

Environnement



*

*Ce symbole affiché sur un produit, accessoires ou son emballage indique que ce produit ne peut pas être jeté comme déchets ménagers. Débarrassez-vous de l'équipement par l'intermédiaire d'un centre de recyclage qui traite les appareils électroniques et électriques.

En se débarrassant de l'équipement de la manière appropriée et légale, vous aiderez à limiter les dommages possibles à l'environnement et les risques pour la santé publique.

Ce produit contient une batterie et d'autres composants qui doivent être jetés correctement.