



## USER GUIDE

# TV12

Day & Night Fan Speed Control with  
Idle Setting



[www.grozonecontrol.com](http://www.grozonecontrol.com)

# TABLE OF CONTENTS

<b>SAFETY NOTICE</b>	<b>3</b>
<b>PRODUCT DETAILS</b>	<b>4</b>
<b>INSTALLATION</b>	<b>5</b>
<b>SETTINGS</b>	<b>6-7</b>
<b>COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE</b>	<b>8-9-10</b>
<b>WARRANTY &amp; CUSTOMER SERVICE</b>	<b>11-12</b>

# **SAFETY NOTICE**

## **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS SAVE THESE INSTRUCTIONS**

### **DANGER**

**TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK,  
CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS.**

To reduce the risk of electric shock, disconnect power to the 120V electrical outlet before installing or removing the unit. When removing the electrical wall plate, it may fall across plug pins or become displaced.

To reduce the risk of electric shock, this product has a grounding type plug that has a third (grounding) pin. This plug will only fit into a grounding type power outlet. If the plug does not fit into the outlet, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

# PRODUCTS DETAILS

## Operation and Specifications

6-ft temperature probe works from +32°F to +212°F (0°C to 100°C).

Temperature setpoint between 55°F and 95°F / 13°C to 35°C.

Low temperature limit 10°F below setpoint

The 120V output is variable. Max 750 Watts, 6.2 Amps.

User may select the minimum fan speed (Idle Speed) between 25% and 60% of full power.

2 seconds «KickStart» at startup. (100% power to improve or ensure fan startup).

Electrical Specifications: See the rating label on your product.

# INSTALLATION

**Note:** Designed for single phase 120VAC induction motor fans up to 750 Watts.

Light sensor (photocell)



Plug into 120 VAC outlet (see security notice on page 1).

Place the sensor at desired location.

Connect the fan into the front panel outlet (**MAX 750W, 6.2A**).

**Note:** For multiple fan application, use a power bar.

**Installation is now complete**

# SETTINGS

## IDLE MODE & SPEED SETTINGS



Turn upper knob fully clockwise to **“Set Idle Speed”**

Set Idle speed (25% to 60% of full power)

## TEMPERATURE SETTINGS



**Set Day Temperature**  
(DO NOT leave knob in “set idle” position.)

**Set Night Temperature**

# COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

## Day & Night Fan Speed Control TV12

### 1 – Before you start

**\*\*\*IMPORTANT: READ AND FOLLOW THESE INSTRUCTIONS BEFORE STARTING THE TEST.**

- DO NOT CONNECT THE UNIT BEFORE STEP 1 OF THE TEST.
- CONNECT A FAN IN THE FRONT UNIT OUTPUT.
- LIGHTING CONDITION: perform this test in a room with enough light for the controller to detect a DAY condition.
- TEMPERATURE: perform this test in a room where ambient temperature is between 65°F and 85°F (18°C and 30°C).
- Definitions : CW : Clockwise.  
CCW : Counter clockwise.

### 2 – Test

STEP	HANDLING AND TEST DESCRIPTION	EXPECTED RESULTS
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plug the unit into the power outlet.</li><li>• Turn UPPER and LOWER knob fully CCW (55°F).</li></ul>	The fan will turn ON.
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Turn LOWER knob to 95°F.</li></ul>	The fan stays ON.
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Turn UPPER knob fully CW (95°F).</li></ul>	The fan will turn OFF.

## COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

STEP	HANDLING AND TEST DESCRIPTION	EXPECTED RESULTS
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn LOWER knob fully CCW (55°F).</li> <li>• Cover the <b>Light Sensor</b> completely with hand palm or black electrical tape (a single finger will NOT cover the sensor appropriately).</li> </ul>	The fan will turn ON after 6-8 seconds.
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintain the light sensor covered while turning the LOWER knob fully CW (95°F).</li> </ul>	The fan will turn OFF.
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uncover the light sensor and wait for 6-8 seconds. Then, rotate the UPPER knob very slowly CCW until the fan turns ON.</li> </ul>	The fan will turn ON when the knob pointer (line) indicates a temperature level similar to the ambient room temperature (e.g. if the knob line indicates 75° when the fan turns ON, the ambient temperature should be around 77°F).
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warm up temp probe in your hands.</li> </ul>	The fan will speed up to full power.



## COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

STEP	HANDLING AND TEST DESCRIPTION	EXPECTED RESULTS
8	<ul style="list-style-type: none"><li>• Turn UPPER knob fully CW (Set Idle Speed)</li><li>• In the blue section, turn LOWER knob from top to bottom.</li></ul>	The fan speed will slow down.
9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Turn LOWER knob fully CCW (55°F).</li></ul>	The fan will turn OFF.
10	<ul style="list-style-type: none"><li>• Slowly turn the lower knob CW towards the blue zone until the fan turns on.</li></ul>	The fan will turn ON at full speed for 3 seconds (kickstart) then the fan speed will slow down.

## WARRANTY & CUSTOMER SERVICE

DO YOU HAVE A PROBLEM WITH YOUR CONTROLLER ? **PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND SAVE THEM FOR FUTURE REFERENCE.**

- 1. I think my controller is damaged, or it simply does not work as indicated in the user guide, what should I do?**
  - Please refer to the troubleshooting steps. Follow these instructions carefully, step by step. The controller should work as described in the “Expected results” column of the Complete Troubleshooting Guide.

**Do you need assistance on executing the Troubleshooting steps?**

- 1. Contact us at 1-855-262-1800**
- 2. Send us an EMAIL at [service@grozonecontrol.com](mailto:service@grozonecontrol.com)**
- 3. VISIT our Technical Support Center at [www.grozonecontrol.com/techsupport.html](http://www.grozonecontrol.com/techsupport.html)**

Technical Support is available Monday through Friday, from 8:00 AM to 8:00 PM, Eastern Time.

## WARRANTY & CUSTOMER SERVICE

### 2. I've been through the troubleshooting steps. What do I do if I meet a problem at any of these steps? Is my product covered by the WARRANTY?

- Grozone controllers are covered by a 3-year warranty (\*). We will replace any DAMAGED PRODUCT WITH A BRAND NEW PRODUCT.
- Covered or not covered? We do not authorize the replacement of fully working products nor altered (tampered) products. The Troubleshooting steps will help you identify a damaged product. Do not hesitate to contact us or contact your retailer to make sure the controller is not fully working or damaged before returning it to the store.
- My product is not fully working or damaged, I want a replacement unit: in order to get a replacement product, **you MUST return all modules and applicable accessories to the retailer.** To avoid being charged for the accessories, be sure to include all pieces. Thanks for your cooperation.
- Any Grozone Control product that is returned with obvious signs of user neglect will not be covered by the warranty. Grozone Control exercises the right to make final decisions in these matters.

(\* )The warranty period begins from the date of purchase at the retail level. The retailer/consumer must keep their proof of sale/purchase. Otherwise, Grozone Control will consider the manufacturing date to apply the warranty coverage.

#### IMPORTANT MESSAGE TO RETAILERS

Retailers must call Grozone Control to get authorisation to replace the defective product and a RMA number.

**1-855-262-1800**





## GUIDE DE L'USAGER

# TV12

Variateur de vitesse Jour et Nuit



[www.grozonecontrol.com](http://www.grozonecontrol.com)

# TABLE DES MATIÈRES

<b>NOTICE DE SÉCURITÉ</b>	<b>3</b>
<b>FICHE DE PRODUIT</b>	<b>4</b>
<b>INSTALLATION</b>	<b>5</b>
<b>RÉGLAGES</b>	<b>6-7</b>
<b>GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET</b>	<b>8-9-10</b>
<b>SERVICE À LA CLIENTÈLE ET GARANTIE</b>	<b>11-12</b>

# NOTICE DE SÉCURITÉ

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

### DANGER

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOCS ÉLECTRIQUES,  
SUIVRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS.

Pour réduire le risque de chocs électriques, coupez le courant de la prise de courant avant d'installer ou d'enlever l'unité. En enlevant la vis retenant le couvercle de la prise 120V, celui-ci peut tomber sur les fiches et les court-circuiter, ou encore la prise pourrait se déplacer.

Pour réduire le risque de chocs électriques, ce produit possède une fiche dont la troisième broche sert à la mise à la terre. Cette fiche ne se connecte uniquement que dans les prises possédant une mise à la terre. Si votre prise ne possède pas cette mise à la terre, contactez un électricien qualifié pour l'installation d'une prise appropriée. Ne modifiez pas la fiche du produit.

## Fonctionnement et caractéristiques

Sonde de température de 6-ft pouvant travailler de 0°C à +100°C (+32°F à 212°F)

Consigne de température entre 55°F et 95°F / 13°C à 35°C.

Limite de basse température 10°F inférieur à la consigne.

La sortie 120V est variable. Max 750 Watts, 6.2A.

L'utilisateur peut déterminer la vitesse minimum du ventilateur (Idle Speed) entre 25% et 60% de la puissance maximale.

«KickStart» au démarrage pendant 2 sec. (100% de la puissance pour favoriser le démarrage de la rotation du ventilateur).

Spécifications électriques: Voir la plaque signalétique sur le produit.



# INSTALLATION

**Note: Conçu pour ventilateurs à moteur à induction monophasé 120VAC de 750 Watts maximum.**

Détecteur de luminosité  
(photocellule)



Branchez dans une prise 120VAC (voir la notice de sécurité à la page 1).

Placez la sonde de température à l'endroit désiré.

Branchez votre ventilateur dans la prise du contrôleur (**MAX 750W, 6.2A**).

**Note :** Utilisez une barre multiprise si vous devez brancher plus d'un ventilateur.

**L'installation est complétée**

# RÉGLAGES

## Ajustement de la VITESSE MINIMALE



Tournez le bouton du haut dans la zone «Set Idle».

Ajustez la vitesse minimale ( entre 25% et 60% de la puissance maximale).

## Ajustement de la TEMPÉRATURE



**Ajustez la température de jour** ( Ne pas laisser le bouton dans la zone «Set Idle»).

**Ajustez la température de nuit.**

# GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

## Variateur de Vitesse Jour et Nuit TV12

### 1 – La préparation avant test

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

- NE PAS BRANCHER LE CONTRÔLEUR AVANT L'ÉTAPE 1 DU TEST.
- BRANCHER UN VENTILATEUR DANS LA PRISE DU CONTRÔLEUR.
- ÉCLAIRAGE : vous devez effectuer ce test dans un endroit suffisamment éclairé, correspondant à une période de JOUR.
- TEMPÉRATURE : vous devez effectuer ce test dans un endroit où la température se situe entre **18°C et 28°C (65°F à 80°F)**.
- Définitions : S.A.M., sens des aiguilles d'une montre.  
S.C.A.M., sens contraire des aiguilles d'une montre.

### 2 – Test

ÉTAPE	MANIPULATION ET TEST À EFFECTUER	RÉSULTAT ATTENDU
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Branchez le module dans une prise de courant.</li><li>• Tournez les boutons du haut et du bas complètement dans le S.C.A.M (55°F).</li></ul>	Le ventilateur s'allume.
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tournez le bouton du bas à 95°F.</li></ul>	Le ventilateur reste allumé.
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tournez le bouton du haut dans le S.A.M (95°F).</li></ul>	Le ventilateur ferme.

# GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

ÉTAPE	MANIPULATION ET TEST À EFFECTUER	RÉSULTAT ATTENDU
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tournez le bouton du bas dans le S.C.A.M (55°F).</li> <li>• Masquez le détecteur jour/nuit (<b>Light Sensor</b>) complètement, avec la paume de votre main ou du tape électrique noir (utiliser un doigt uniquement ne pourra couvrir la surface suffisamment).</li> </ul>	Le ventilateur s'allume après 6 à 8 secondes.
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tout en maintenant le détecteur jour/nuit (<b>Light Sensor</b>) masqué, tournez le bouton du bas complètement dans le S.A.M (95°F).</li> </ul>	Le ventilateur s'éteint.
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démasquez le détecteur Jour/nuit et attendez 6 à 8 secondes. En suite, tournez lentement le bouton du haut dans le S.A.M jusqu'à ce que le ventilateur s'allume.</li> </ul>	Le ventilateur s'allume lorsque le bouton indique une température se rapprochant de la température ambiante (ex. si le bouton indique 75°F au moment où le ventilateur s'allume, alors il fait approximativement 77°F dans la pièce.
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réchauffez la sonde de température dans vos mains.</li> </ul>	Le ventilateur accélère et tourne à pleine puissance.

## GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

ÉTAPE	MANIPULATION ET TEST À EFFECTUER	RÉSULTAT ATTENDU
8	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tournez le bouton du haut complètement dans le S.A.MT (Set Idle Speed)</li><li>• Dans la section bleue, tournez le bouton de haut en bas.</li></ul>	La vitesse du ventilateur diminue.
9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tournez le bouton du bas complètement dans le S.C.A.M (55°F).</li></ul>	Le ventilateur s'éteint.
10	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lentement, tournez le bouton du bas dans le S.A.M vers la zone bleue jusqu'à ce que le ventilateur s'allume.</li></ul>	Le ventilateur s'allume et fonctionne à pleine vitesse pendant 3 secondes et ralentit ensuite.

## SERVICE À LA CLIENTÈLE ET GARANTIE

AVEZ-VOUS RENCONTRÉ UN PROBLÈME AVEC VOTRE CONTRÔLEUR ?  
**SVP LIRE CES INSTRUCTIONS AVEC ATTENTION ET CONSERVEZ-LES**  
**POUR Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT**

1. **Je pense que mon contrôleur est endommagé ou encore il ne fonctionne simplement pas comme décrit dans le manuel, que dois-je faire ?**
  - Référez-vous aux étapes de dépannage. Suivez ces instructions, étape par étape. Le contrôleur doit fonctionner tel que décrit dans la section “Résultat attendu” du guide de dépannage complet.

**Avez-vous besoin d’assistance lors de l’exécution des étapes de dépannage ?**

1. **Contactez-nous au 1-855-262-1800 ou**
2. **Envoyez-nous un courriel à [service@grozonecontrol.com](mailto:service@grozonecontrol.com) ou**
3. **Visitez notre Centre de Support Technique en ligne à [www.grozonecontrol.com/techsupport.html](http://www.grozonecontrol.com/techsupport.html)**

Notre support technique est disponible du lundi au vendredi, de 8:00 à 20:00, heure de l’est.

## SERVICE À LA CLIENTÈLE ET GARANTIE

### 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 Control 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 le produit et ses accessoires au magasin.** 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.
- Tout produit Grozone retourné après avoir été altéré, modifié ou encore démontrant des signes évidents d'abus ou de négligence ne sera pas couvert par la garantie, et il en revient à Grozone de prendre toutes décisions finales à cet égard.

(\*)La période de garantie débute à la date d'achat en magasin. Le consommateur/détaillant est tenu de conserver les preuves d'achat/ventes pour chaque produit. Sinon, Grozone appliquera le début de garantie au moment de la date de fabrication du produit.

#### MESSAGE IMPORTANT AUX DÉTAILLANTS

Le détaillant doit contacter Grozone Control pour obtenir l'autorisation d'échanger le produit défectueux et un numéro d'autorisation (RMA).

**1-855-262-1800**



Rev. 4.0

[www.grozonecontrol.com](http://www.grozonecontrol.com)