



USER GUIDE

TV1

Temp-1V

Day & Night Fan Speed Control



Rev. 3.0

www.grozonecontrol.com



www.grozonecontrol.com

TABLE OF CONTENTS

SAFETY NOTICE.....	1
PRODUCT DETAILS	2
INSTALLATION & OPERATION.....	3
OPTIONAL SETTINGS/SOFT CONTROL MODE	4
OPTIONAL SETTINGS/TIGHT CONTROL MODE.....	5
QUICK TROUBLESHOOTING GUIDE	6-7
COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE.....	8-9
WARRANTY & CUSTOMER SERVICE	10-11

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 produits entièrement fonctionnels ou modifiés. 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 DÉTAILLANT

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

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 ou
3. Visitez notre Centre de Support Technique en ligne à www.grozonecontrol.com/techsupport.html

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

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.

PRODUCT DETAILS

Operation and Specifications

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

Internal operation in Fahrenheit.

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

Fan is between 37% and 100% of full power on a 6°F range (Tight Control) or 9°F range (Soft Control).

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

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

Electrical Specifications: See the rating label on your product.

GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

ÉTAPE	MANIPULATION ET TEST À EFFECTUER	RÉSULTAT ATTENDU
3	<ul style="list-style-type: none"> Tournez le bouton du BAS complètement dans le S.C.A.M. (55°F). Masquez le détecteur jour/nuit (Light Sensor) <u>complètement</u>, avec la paume de votre main ou du tape électrique noir (utiliser un doigt uniquement ne pourra couvrir la surface suffisamment). 	Le ventilateur <u>S'ALLUME</u> après 6-8 secondes.
4	<ul style="list-style-type: none"> Maintenez le détecteur jour/nuit (Light Sensor) masqué tout en tournant le bouton du BAS <u>complètement</u> dans le S.A.M. (95°F). 	Le ventilateur <u>S'ÉTEINT</u> .
5	<ul style="list-style-type: none"> Démasquez le détecteur jour/nuit (Light Sensor) et attendez 6-8 secondes. Ensuite, tournez lentement de façon continue le bouton du HAUT dans le S.C.A.M. jusqu'à ce que le ventilateur s'allume. 	Le ventilateur <u>S'ALLUME</u> 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).
6	<ul style="list-style-type: none"> Réchauffez la sonde de température dans votre main. 	Le ventilateur accélère et tourne à pleine puissance.

GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

Variateur de vitesse jour et nuit

TV1

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 30°C (65°F à 85°F).
- Définitions : S.A.M., sens des aiguilles d'une montre.
S.C.A.M., sens contraire des aiguilles d'une montre.

2 – Le test

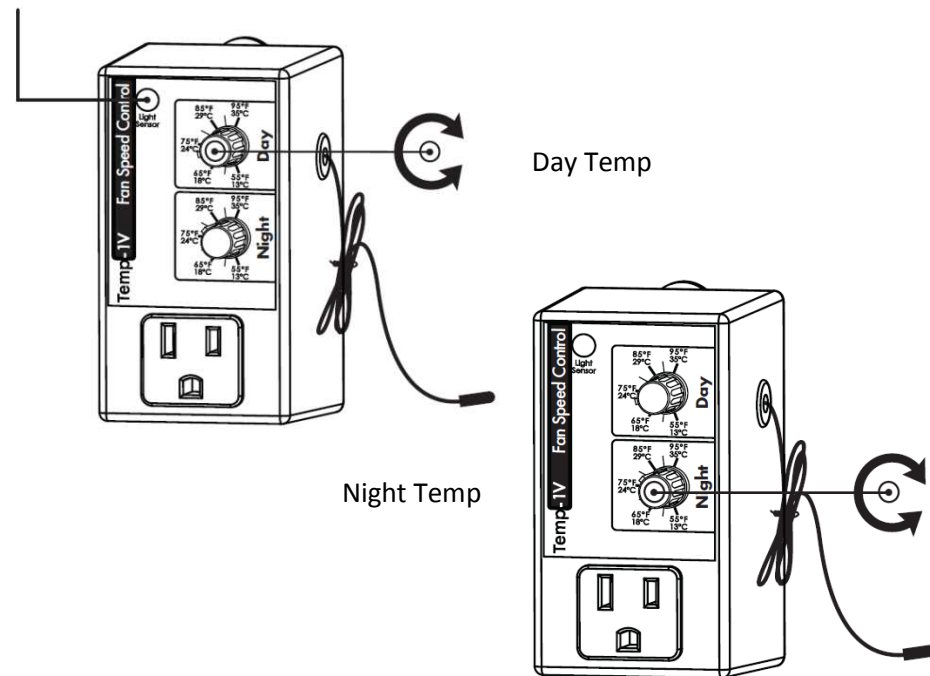
ÉTAPE	MANIPULATION ET TEST À EFFECTUER	RÉSULTAT ATTENDU
1	<ul style="list-style-type: none"> • Branchez le contrôleur dans une prise de courant. • Tournez le bouton du HAUT <u>complètement</u> dans le S.C.A.M. (55°F). 	Le ventilateur <u>S'ALLUME</u> .
2	<ul style="list-style-type: none"> • Tournez le bouton du HAUT <u>complètement</u> dans le S.A.M. (95°F). 	Le ventilateur <u>S'ÉTEINT</u> .

INSTALLATION & OPERATION

Note: This unit has been set to perform in Tight Control Mode. For Soft Control Mode, refer to Optional Settings.

Adjusting temperature setpoints

Light sensor (photocell)



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

Place the sensor at desired location.

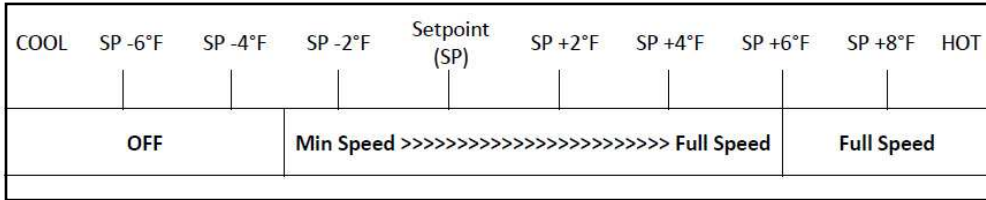
Connect the fan into the front panel outlet (**MAX 750W, 6.2A**).

Installation is now complete

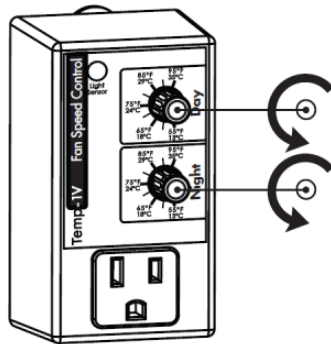
OPTIONAL SETTINGS/SOFT CONTROL MODE

Changing to Soft Control Mode

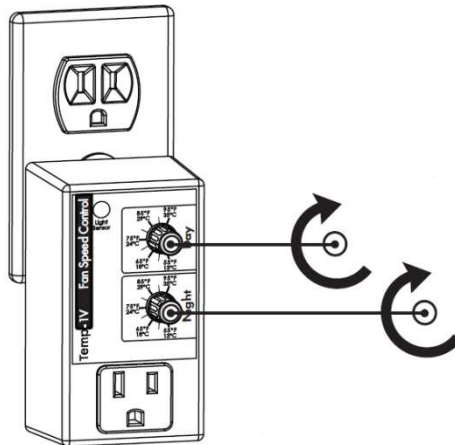
For medium variation and medium precision; use this mode when equipment turns on and off repeatedly.



A. Unplug the unit.
Set both values to minimum.

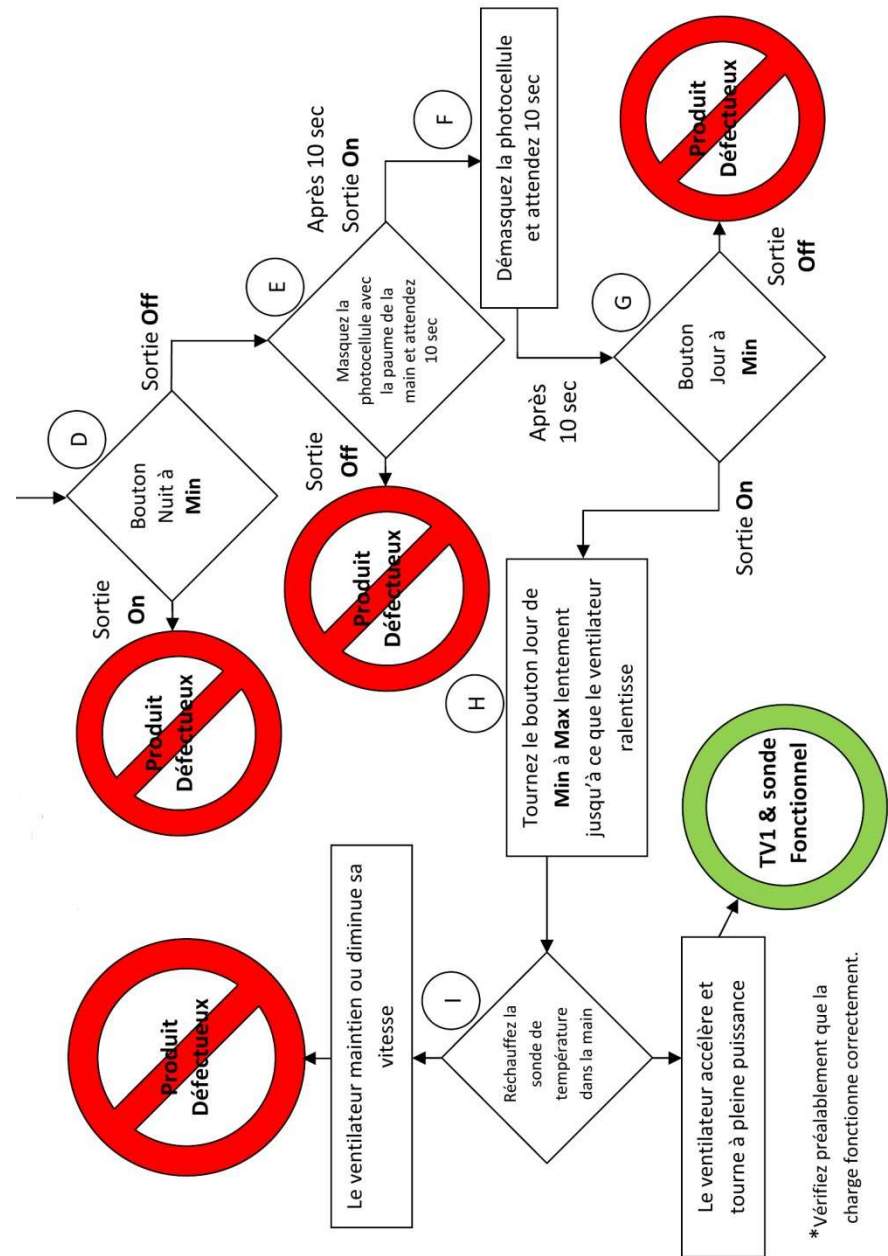


B. Within 5 seconds, plug in the unit, then set both values to maximum.



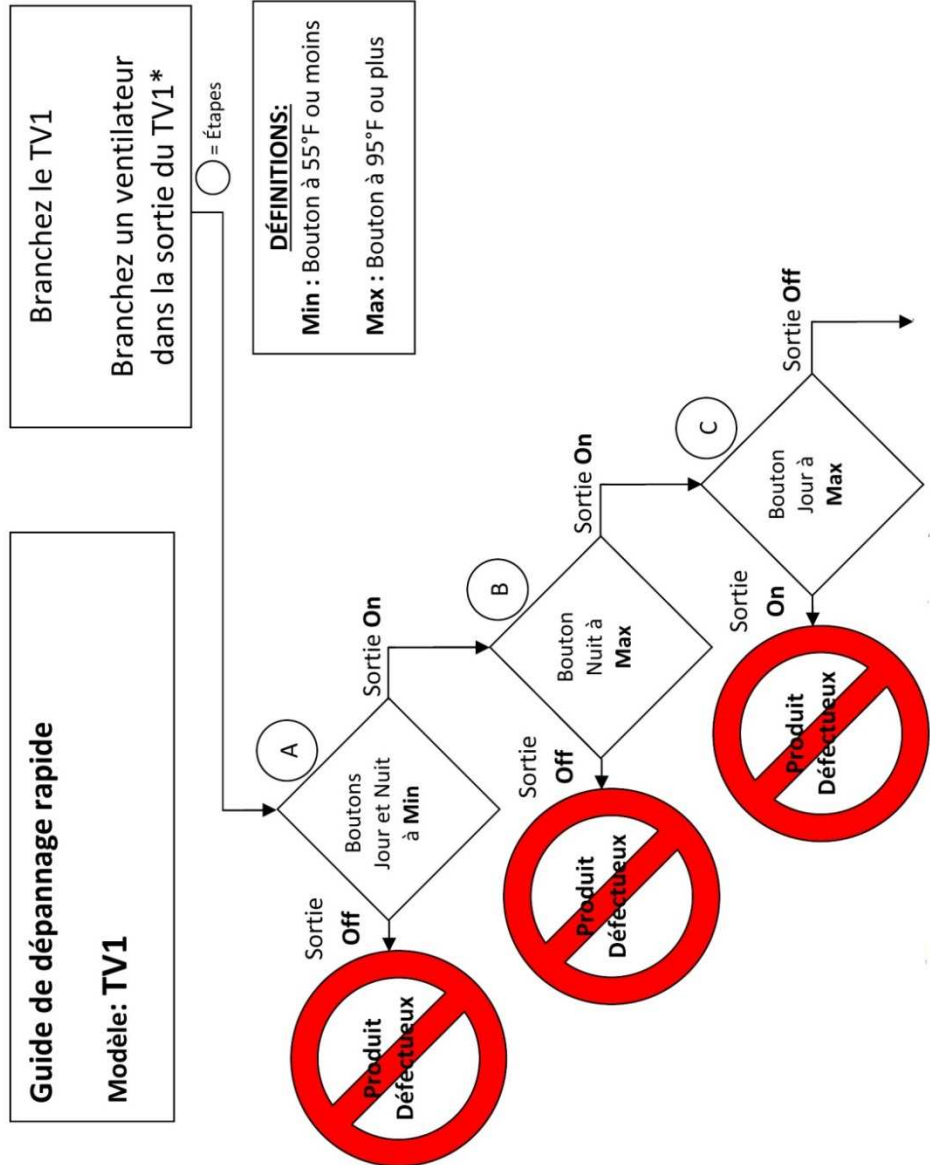
TV1 is now in Soft Control Mode

GUIDE DE DÉPANNAGE RAPIDE



*Vérifiez préalablement que la charge fonctionne correctement.

GUIDE DE DÉPANNAGE RAPIDE



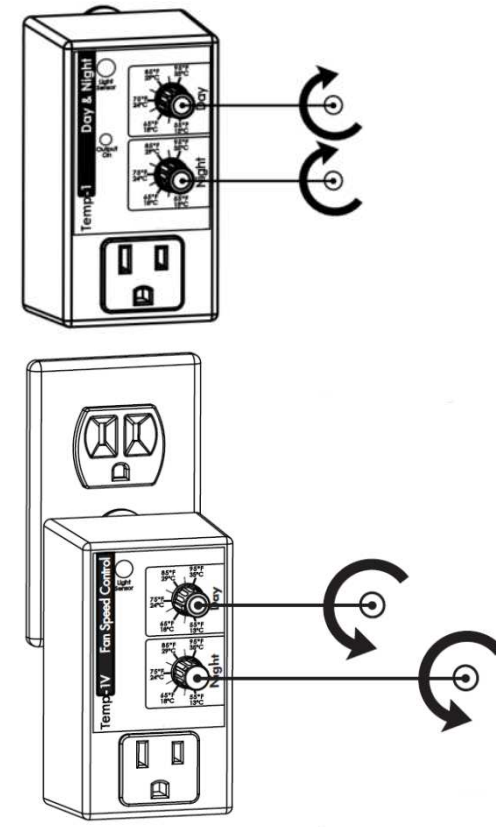
OPTIONAL SETTINGS/TIGHT CONTROL MODE

Changing to Tight Control Mode

For smaller variation and higher precision; use this mode for best performance using correctly sized fan.

COOL	SP -6°F	SP -4°F	SP -2°F	Setpoint (SP)	SP +2°F	SP +4°F	SP +6°F	SP +8°F	HOT
OFF			Min Speed >>>>>>> Full Speed			Full Speed			

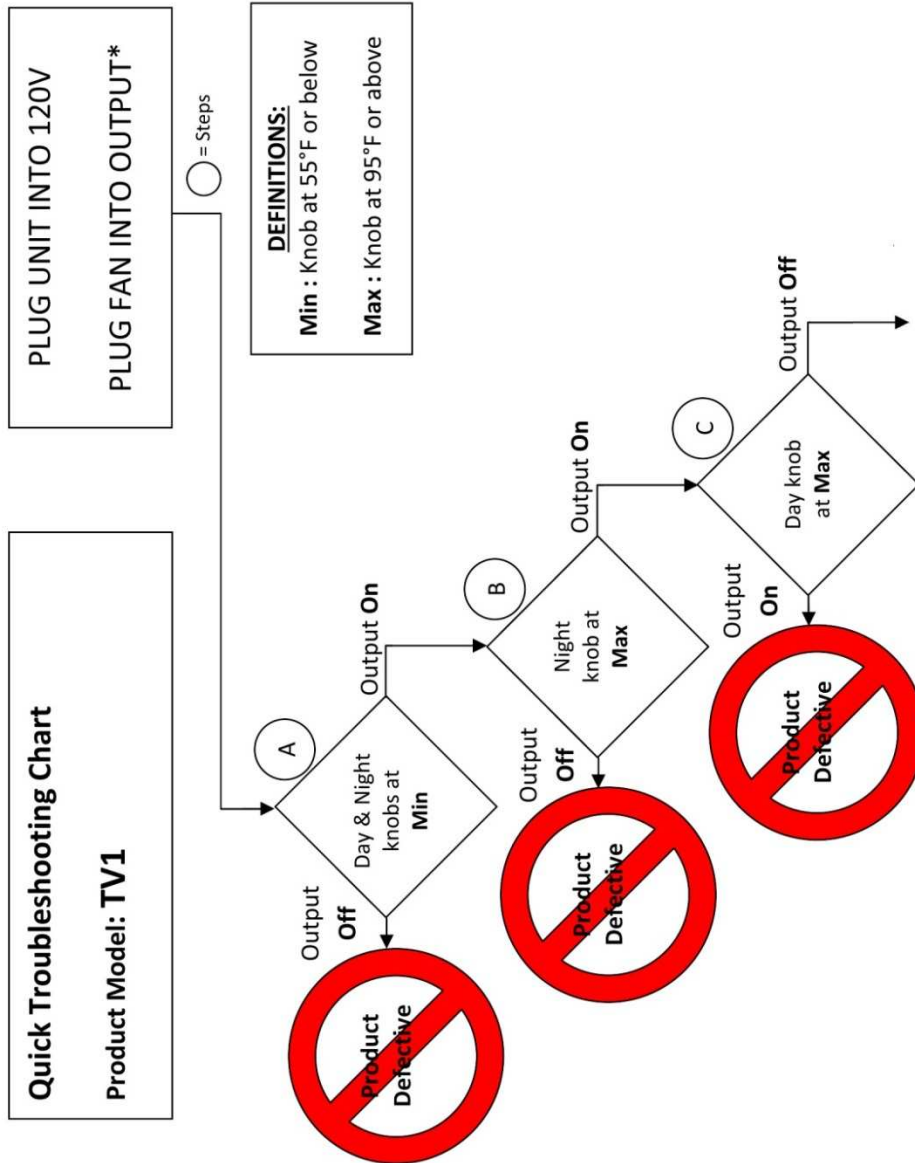
- A. Unplug the unit. Set both values to maximum.
- B. **Within 5 seconds**, plug in the unit, then set both values to minimum.



TV1 is now in Tight Control Mode

QUICK TROUBLESHOOTING GUIDE

RÉGLAGES OPTIONNELS/DIFFÉRENTIEL MINIMUM

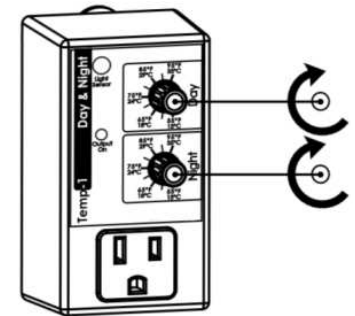


Contrôle à différentiel minimum

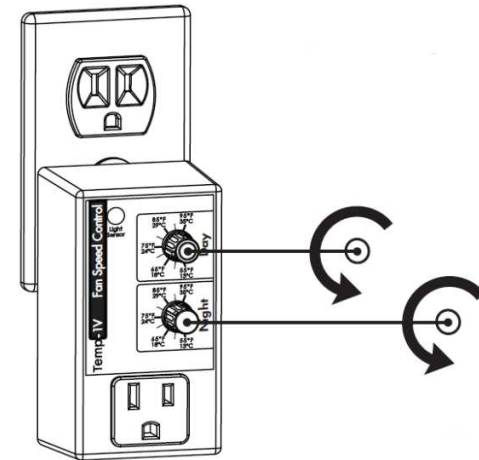
Pour petite variation et haute précision; utilisez ce mode pour des performances optimales avec un ventilateur bien dimensionné.

COOL	SP -6°F	SP -4°F	SP -2°F	Setpoint (SP)	SP +2°F	SP +4°F	SP +6°F	SP +8°F	HOT
OFF			Min Speed >>>>>>> Full Speed			Full Speed			

A. Débranchez le module. Ajustez les boutons aux valeurs maximums.



B. **En moins de 5 secondes,** branchez l'appareil et ajustez les boutons aux valeurs minimums.



Votre TV1 est maintenant en mode différentiel minimum

COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

Day & Night Fan Speed Control

TV1

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 : Counterclockwise.

2 – Test

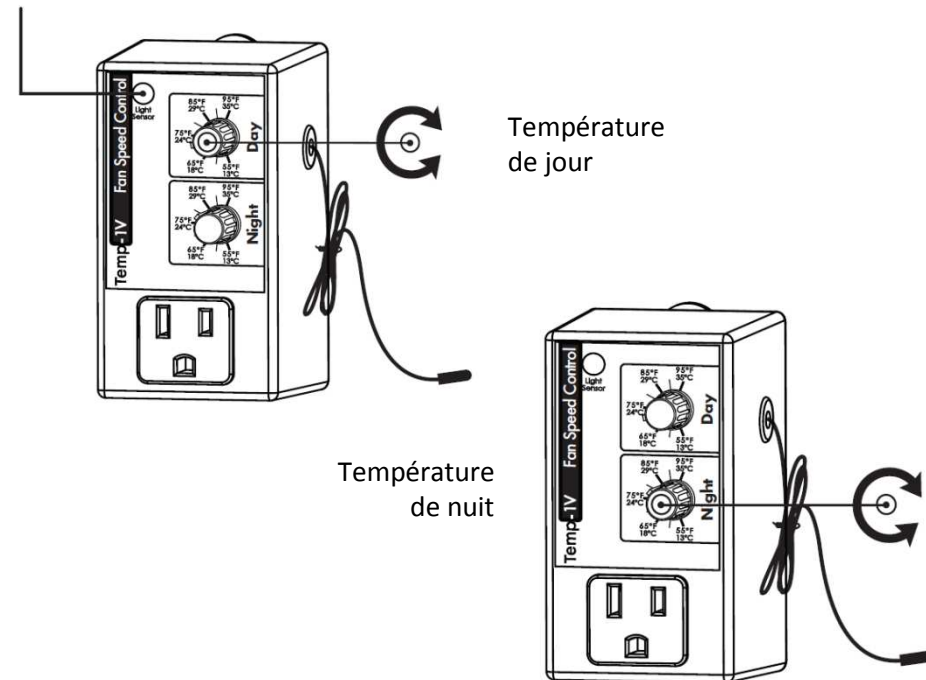
STEP	HANDLING AND TEST DESCRIPTION	EXPECTED RESULTS
1	<ul style="list-style-type: none"> • Plug the unit into the power outlet. • Turn UPPER knob fully CCW (55°F). 	The fan will turn ON.
2	<ul style="list-style-type: none"> • Turn UPPER knob fully CW (95°F). 	The fan will turn OFF.
3	<ul style="list-style-type: none"> • Turn LOWER knob fully CCW (55°F). • Cover the Light Sensor completely with hand palm or black electrical tape (a single finger will NOT cover the sensor appropriately). 	The fan will turn ON after 6-8 seconds.

INSTALLATION & OPÉRATION

Note: Ce contrôleur est configuré pour un contrôle à différentiel minimum. Pour un contrôle à différentiel moyen, voir Réglages optionnels.

Ajuster les valeurs de température

Détecteur de luminosité (photocellule)



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

Placez le capteur de température à l'endroit désiré.

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

L'installation est complétée

FICHE DE PRODUIT

Fonctionnement et caractéristiques

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

Opération interne en Fahrenheit.

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

Ventilateur entre 37% et 100% de puissance sur une plage de 6°F (Différentiel minimum) ou 9°F (Différentiel moyen).

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

Sonde de température de 6 pieds, pouvant travailler de +32°F à +212°F (0°C à 100°C).

Spécifications électriques : Voir la plaque signalétique sur le produit.

COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

STEP	HANDLING AND TEST DESCRIPTION	EXPECTED RESULTS
4	<ul style="list-style-type: none">• Maintain the light sensor covered while turning the LOWER knob fully CW (95°F).	The fan will turn OFF.
5	<ul style="list-style-type: none">• Uncover the light sensor and wait for 6-8 seconds. Then, rotate the UPPER knob very slowly CCW until the fan turns ON.	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).
6	<ul style="list-style-type: none">• Warm up temp probe in your hands.	The fan will speed up to full power.

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 or
3. VISIT our Technical Support Center at www.grozonecontrol.com/techsupport.html

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

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.

TABLE DES MATIÈRES

NOTICE DE SÉCURITÉ.....	1
FICHE DE PRODUIT.....	2
INSTALLATION & OPÉRATION.....	3
RÉGLAGES OPTIONNELS/DIFFÉRENTIEL MOYEN	4
RÉGLAGES OPTIONNELS/DIFFÉRENTIEL MINIMUM	5
GUIDE DE DÉPANNAGE RAPIDE	6-7
GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET.....	8-9
SERVICE À LA CLIENTÈLE ET GARANTIE.....	10-11

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 RETAILER

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

1-855-262-1800.

