



# Operating Manual

Model: AVS-MZTS



## INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES LISEZ ET SAUVEGARDEZ CES INSTRUCTIONS

**AVERTISSEMENT – POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉPART D’INCENDIE, DE COMMOTION ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE POUR LES PERSONNES :** Le travail d’installation et le câblage électrique doivent être réalisés par du personnel qualifié, en conformité avec la norme électrique américaine, ANSI/NFPA 70-1999, et toutes les normes locales.

**AVERTISSEMENT:** Risque de départ d’incendie, de commotion électrique ou de blessure pour les personnes durant le nettoyage ou la maintenance par l’usager! Débranchez l’appareil de la source d’alimentation avant toute intervention.

POUVANT être utilisé avec des contrôles de vitesse à semi-conducteurs.

**AVERTISSEMENT:** Pour réduire le risque de départ d’incendie, de commotion électrique et de blessure aux personnes, les ventilateurs ZOO Fans doivent être installés avec des commandes de ventilateur fournis par ZOO Fans. D’autres pièces ne peuvent pas être substituées.

**AVERTISSEMENT:** Ne pas installer près d’un appareil de cuisson.

**ATTENTION :** Quand le service ou le remplacement d’un composant dans le ventilateur exige le déplacement ou le débranchage d’un dispositif de sécurité, le dispositif de sécurité doit être réinstallée ou remounted comme précédemment installé.

**AVERTISSEMENT:** Risque de départ d’incendie, de commotion électrique ou de blessure pour les personnes durant le nettoyage ou la maintenance par l’usager! Débranchez l’appareil de la source d’alimentation avant toute intervention.

**AVERTISSEMENT – POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉPART D’INCENDIE, DE COMMOTION ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE POUR LES PERSONNES, APPLIQUEZ CECI:**

- a. N’utilisez cette unité que de la manière voulue par le constructeur. Si vous avez des questions, contactez le constructeur.
- b. Avant d’installer, de réparer ou de nettoyer l’unité, arrêtez son alimentation au panneau de distribution électrique et verrouillez le dispositif de coupure pour éviter une remise sous tension accidentelle. Si ce dispositif de coupure ne peut pas se verrouiller, fixez bien une signalisation très visibles, comme un étiquetage, au niveau du panneau de distribution.

**AVERTISSEMENT :** Restez vigilant, faites attention à ce que vous faites, et faites preuve de bon sens lors de l’installation de ventilateurs ZOO Fans. N’installez pas de ventilateurs si vous êtes fatigué ou sous l’influence de drogues, d’alcool ou de médicaments.



## IMPORTANT SAFETY INFORMATION READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

**WARNING – TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS:** Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards.

**CAUTION:** The installation of a ZOO Fan must be in accordance with the requirements specified in this installation manual and with any additional requirements set forth by the national electric code (NEC), ANSI/NFPA 70-1999, and all local codes. If you are unfamiliar with wiring, use a qualified electrician.

**WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount directly to a structural framing member.

**WARNING:** To prevent electrical shock and/or injury disconnect fan from power source before you move or service the fan.

**WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, ZOO Fans must be installed only with controllers supplied by ZOO Fans. Other parts cannot be substituted.

**CAUTION:** When service or replacement of a component in the fan requires the removal or disconnection of a safety device, the safety device is to be reinstalled or remounted as previously installed.

**WARNING:** Risk of fire, electric shock, or injury to persons during cleaning and user maintenance. Disconnect the fan from the power supply before servicing.

**WARNING – TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:**

- a) Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
- b) Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

**WARNING:** Do not install in a cooking area.

**CAUTION:** The ZOO Fans product warranty will not cover equipment damage or failure that is caused by improper installation.

# INTRODUCTION

Thank you for your order! Our goal here at ZOO Fans is to ensure that our valued customers have a simple, positive, and trouble-free experience when operating their custom Multi-Zone fan system. This manual outlines the basic operation of the touchscreen unit. These instructions do not cover every conceivable installation, operation or maintenance situation. If special problems arise that are not covered in the Operating Instructions or if you require any additional information, please contact ZOO Fans or your ZOO Fans' representative. These Operating Instructions and the Installation Guide are part of the product and, as such, are to be kept accessible at all times.

## OPERATING INSTRUCTIONS

- **Previous/Next Zone:** Every ZOO Fan Multi-Zone touchscreen system is custom programmed to the customer's specific required number of zones. The right and left arrows at the top of the screen allow you to cycle through each zone if you wish to speed up or slow down a specific zone of fans.  
If you prefer to run every zone at an equal speed, press the left arrow until the word "ALL" is displayed and then select your desired speed. (See *Figure 1*)
  - **Reduce/Increase Fan Speed:** These buttons allow you to adjust the speed of the fans per the selected zone(s). The minimum allowable speed is 50% and can be increased in 10 percent increments up to 100%.  
NOTE: The "ALL" zone selection will always override any other previously adjusted specific zone speed selection as soon as you adjust the speed percentage.
  - **Power On/Off:** This icon allows the user to power on/off each zone separately or the entire system as a whole. To turn the entire system on/off, press the left top arrow until "ALL" appears, and then press the power icon. You can also pick and choose specific zone numbers to power on/off by pressing the right and left arrows at the top of the screen and then pressing the power icon.
- WARNING: Do not attempt to service any of the fans after powering them down from the touchscreen unit. There is still live power going to the fans even when the display reads "0%"! You must cut the power at the breaker panel to ensure there is no electrical shock hazard at the fan junction box.**

Figure 1



## **MANUFACTURER**

Our products are manufactured in compliance with applicable international standards and regulations. If you have any questions about how to use our products or if you are planning special applications, please contact:

**ZOO Fans**  
**1650 38<sup>th</sup> St. Suite 201W**  
**Boulder, CO 80301**  
**Phone: 303.557.1852**  
**Fax: 859.765.0027**  
[customerservice@zoofans.com](mailto:customerservice@zoofans.com)  
[zoofans.com](http://zoofans.com)

