
INSTRUCTIONS



TMP-1 THERMOSTAT FOR HEATING OR COOLING



CATMP1

INSTRUCTIONS

Thank you for purchasing the C.A.P. TMP-1 Thermostat for Heating or Cooling (item code CATMP1). The TMP-1 is an extremely useful device which can be used to control the temperature in your growing area. Just set the dial to the temperature that you wish to maintain, and it will turn on the outlet on the face whenever the room temperature falls below the chosen setpoint (for heating) or rises above the setpoint (for cooling).

OVERVIEW

- The TMP-1 controls temperature by turning on an exhaust fan or A/C unit for cooling, or a heater for heating.
- The external temperature probe is highly accurate & reliable.
- The TMP-1 is a very affordable way to control the temperature in your growing environment.


The TMP-1 is extremely easy to use. Once connected, the temperature will be maintained at the level you set.

CONNECTIONS & OPERATION

1. Plug your TMP-1 controller into a 120V outlet and then plug the device to be controlled into your TMP-1 controller. This controller is rated for no more than 15A maximum load.
2. The left side switch lets you select between the controller's modes of **Heat**, **Cool** or **Off**. The TMP-1 has a 5°F differential, and will turn on the heating or cooling device plugged into it when the room temperature exceeds or falls below the setpoint by 2.5°F.

Heat mode energizes the outlet when the room temperature falls 2.5°F lower than your setpoint. **Cool mode** energizes the outlet when the room temperature rises 2.5°F higher than your setpoint. **Off mode** temporarily disables the TMP-1 controller so you can make other adjustments.

3. Set the **Temp** knob to the room temperature that you do not want exceeded (for Cool mode) or the temperature that you do not want it colder than (for Heat mode). The **On** LED will illuminate when the outlet on the front of the unit is energized.

 **WARNING:** To minimize the risk of electric shock never operate this device if it has been damaged, exposed to water or if it is not operating properly. Do not open or modify this unit. There are no user serviceable parts inside. Warranty void if silver label seal is cut or removed. Always read and understand the operation manual in its entirety before using this product and only use this item for its intended purpose as described in the manual. Never exceed the amperage specification. For technical questions, a copy of your operation manual, safety concerns or warranty questions please visit us at www.hydrofarm.com or email us at info@hydrofarm.com.

INSTRUCCIONES

El termostato TMP-1 para calefacción y refrigeración es un dispositivo de gran utilidad que puede utilizarse para controlar la temperatura de la zona de cultivo. Simplemente seleccione en la esfera del temporizador la temperatura que se desea mantener y él mismo se activará cuando la temperatura de la estancia descienda (calefacción) o aumente (refrigeración) en relación con el valor seleccionado.

INFORMACIÓN GENERAL

- El TMP-1 controla la temperatura mediante la activación de un ventilador o una unidad de aire acondicionado (para refrigerar), o un calefactor (para calentar).
- El sensor térmico externo es de gran precisión y fiabilidad.
- El TMP-1 es una forma muy económica de regular la temperatura de la zona de cultivo.

El TMP-1 es muy fácil de utilizar. Una vez conectado, la temperatura se mantiene en el nivel seleccionado.

CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO

1. Enchufe el controlador TMP-1 a una toma de corriente de 120V y conecte el aparato que se desea controlar al TMP-1. No utilice el controlador para cargas superiores a 15A.
2. El interruptor de la izquierda permite seleccionar el modo del controlador: Heat (Calor), Cool (Frío) o Off (Apagado). El TMP-1 tiene un diferencial de 2,8°C aprox. y encenderá el aparato de calefacción o refrigeración conectado cuando la temperatura de la estancia sea superior o inferior en 1,4°C aprox. en relación con el valor seleccionado.

El modo Heat (Calor) activa la toma de corriente cuando la temperatura de la estancia disminuye en 1,4°C aprox. en relación con la temperatura seleccionada. **El modo Cool** (Frío) activa la toma de corriente cuando la temperatura de la estancia aumenta en 1,4°C aprox. en relación con la temperatura seleccionada. **El modo Off** (Apagado) desactiva temporalmente el controlador TMP-1 para poder realizar otros ajustes.

INSTRUCTIONS

3. Configure el selector Temp con la temperatura que no desea superar (para el modo Cool (Frío)) o la temperatura que no desea que disminuya (para el modo Heat (Calor)). El LED On (Encendido) se iluminará cuando la toma de corriente del frontal de la unidad se active.



ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de descargas eléctricas no utilice este producto si se encuentra dañado, se ha expuesto a líquidos o no funciona correctamente. No abra ni modifique la unidad. En el interior no hay piezas que puedan ser reparadas por el usuario. La garantía quedará anulada si la etiqueta plateada aparece dañada o ha sido retirada. Lea detenidamente el manual de instrucciones por completo antes de utilizar el producto y únicamente úselo para el objeto al que está destinado como se indica en el manual. No supere la intensidad especificada. Para preguntas técnicas, solicitar una copia del manual u otras dudas acerca de seguridad o garantía visite nuestra página www.hydrofarm.com o envíenos un e-mail a: info@hydrofarm.com.

FR INSTRUCTIONS

Le thermostat TMP-1 de chauffage ou de refroidissement est un dispositif extrêmement utile pouvant être utilisé pour contrôler la température de votre zone de culture. Réglez le bouton à la température que vous souhaitez maintenir et il activera la connexion sur la façade si la température ambiante est inférieure à la valeur de consigne (chauffage) ou supérieure à cette valeur (refroidissement).

APERÇU

- Le TMP-1 régule la température en activant soit un ventilateur extracteur ou un climatiseur de refroidissement, soit un appareil de chauffage.
- La sonde de température extérieure est extrêmement précise et fiable.
- Le TMP-1 est un moyen très économique de contrôler la température dans votre environnement de culture.

Le TMP-1 est très facile à utiliser. Une fois raccordé, la température est maintenue à la valeur réglée.

RACCORDEMENTS ET FONCTIONNEMENT

1. Branchez votre contrôleur TMP-1 dans une prise 120 V, puis raccordez le dispositif à contrôler dans votre contrôleur TMP-1. Ce contrôleur est dimensionné pour une charge maximale de 15 A.
2. L'interrupteur du côté gauche permet de commuter entre les modes Chauffage, Refroidissement ou Arrêt du contrôleur. Le TMP-1 possède un différentiel de 2,8 °C et active le dispositif de chauffage ou de refroidissement raccordé à celui-ci lorsque la température ambiante est 1,4 °C supérieure ou inférieure à la valeur de consigne.

Le mode Chauffage active la connexion lorsque la température ambiante est 1,4 °C inférieure à la valeur de consigne. **Le mode Refroidissement** active la connexion lorsque la température ambiante est 1,4 °C supérieure à la valeur de consigne. **Le mode Arrêt** désactive temporairement le contrôleur TMP-1 afin de pouvoir effectuer d'autres réglages.

3. Réglez le bouton Temp sur la température ambiante maximale (pour le mode Refroidissement) ou la température minimale (pour le mode Chauffage). La LED On s'éclaire lorsque la connexion sur la façade de l'unité est activée.



AVERTISSEMENT: Afin de réduire les risques d'électrocution, ne jamais utiliser ce dispositif s'il a été endommagé, en contact avec de l'eau ou s'il ne fonctionne pas correctement. Ne pas ouvrir l'unité et ne pas réaliser de modifications sur celle-ci. Ce dispositif ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. La garantie est annulée si l'étiquette argentée est arrachée ou enlevée. Toujours bien lire et comprendre le manuel d'utilisation dans son intégralité avant de faire fonctionner l'appareil, et l'utiliser exclusivement dans le cadre prévu et conformément au manuel. Ne jamais dépasser l'ampérage spécifié. Pour toute question technique, demande de copie du manuel d'utilisation, anomalie liée à la sécurité ou question concernant la garantie, veuillez nous consulter sur le site www.hydrofarm.com ou nous écrire à info@hydrofarm.com.

DE ANLEITUNG

Das Thermostat TMP-1 für Heiz- und Kühlzwecke ist sehr nützlich und kann zur Temperaturregelung in Ihrem Anbaubereich verwendet werden. Stellen Sie den Einstellknopf einfach auf die Temperatur ein, die gehalten werden soll, und es schaltet den Ausgang auf der Vorderseite ein, sobald die Raumtemperatur unter den gewählten Sollwert (für Heizung) abfällt oder den Sollwert (für Kühlung) überschreitet.

ÜBERSICHT

- Das TMP-1 steuert die Temperatur, indem es zum Kühlen einen Abluftventilator bzw. eine Klimaanlage und zum Heizen eine Heizung einschaltet.

WARRANTY

- Der externe Temperaturfühler ist besonders genau und zuverlässig.
- Das TMP-1 ist ein erschwingliches Gerät zur Temperaturregelung in Ihrem Anbaubereich.

Die Bedienung des TMP-1 ist kinderleicht. Sobald es angeschlossen ist, wird die Temperatur gehalten, die Sie eingestellt haben.

ANSCHLUSS UND BETRIEB

1. Schließen Sie Ihren Regler TMP-1 an einer 120 V-Steckdose an und stecken Sie dann das zu steuernde Gerät in Ihren Regler TMP-1. Der Regler ist für eine Höchstlast von 15 A ausgelegt.
2. An dem Schalter auf der linken Seite können Sie zwischen den Reglermodi Heizen, Kühlen oder Aus wählen. Der TMP-1 arbeitet mit einer Differenz von 2,8°C und schaltet das eingesteckte Heiz- oder Kühlgerät ein, sobald die Raumtemperatur den Sollwert um 2,5°F übersteigt oder darunter liegt.

Im Heizmodus wird der Ausgang unter Strom gesetzt, wenn die Raumtemperatur 1,4°C unter den Sollwert abfällt. Im Kühlmodus wird der Ausgang unter Strom gesetzt, wenn die Raumtemperatur 1,4°C über dem Sollwert liegt. Der Aus-Modus deaktiviert den Regler TMP-1 vorübergehend, damit Sie andere Einstellungen vornehmen können.

3. Stellen Sie den Temp-Knopf auf die Raumtemperatur ein, die nicht überschritten (für Heizmodus) oder nicht unterschritten werden soll (für Heizmodus). Wenn Strom vorn am Ausgang der Einheit anliegt, leuchtet die Ein-LED auf.

⚠️ WARNUNG: *Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt wurde, Wasser eingedrungen ist oder es nicht richtig funktioniert, um Stromschlag gefahren zu verhindern. Öffnen oder verändern Sie das Gerät nicht. Es enthält keine brauchbaren Teile. Die Gewährleistung erlischt, wenn der silberne Aufkleber beschädigt oder entfernt wurde. Bitte verwenden Sie das Produkt erst, wenn Sie diese Betriebsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben - und nur zu dem in der Anleitung beschriebenen Zweck. Überschreiten Sie auf keinen Fall die Ampere-Angaben. Für technische Fragen, eine Kopie Ihrer Bedienungsanleitung, Sicherheitsbedenken oder Gewährleistungsfragen besuchen Sie bitte unsere Website www.hydrofarm.com oder schicken Sie uns eine E-Mail an info@hydrofarm.com.*



LIMITED WARRANTY

Hydrofarm warrants the **CATMP1** to be free from defects in materials and workmanship. The warranty term is for three years beginning on the date of purchase. Misuse, abuse, or failure to follow instructions is not covered under this warranty. Hydrofarm will, at our discretion, repair or replace the **CATMP1** covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the **CATMP1**, with original sales receipt and original packaging, to your place of purchase. The purchase date is based on your original sales receipt.

ES GARANTÍA LIMITADA

Hydrofarm garantiza que **CATMP1** no presenta defectos en los materiales ni la fabricación. La vigencia de la garantía es tres años que comienza en la fecha de compra. Esta garantía no cubre el uso erróneo, el abuso o el incumplimiento de las instrucciones. Hydrofarm, según su criterio, reparará o sustituirá **CATMP1** incluido en esta garantía si se devuelve al centro original de compra. Para solicitar el servicio de garantía, devuelva **CATMP1**, con el tique de compra y el embalaje originales, a su centro de compra. La fecha de compra se basa en su tique de compra original.

FR GARANTIE LIMITÉE

Hydrofarm garantit que **CATMP1** ne présente pas de défauts de matériel ni de fabrication. La garantie est en vigueur pendant trois ans à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas l'utilisation incorrecte, l'abus ou le non respect de la notice. Hydrofarm, selon ses critères, réparera ou remplacera **CATMP1** couvert par cette garantie s'il est renvoyé au centre original d'achat. Pour demander le service de garantie, renvoyer **CATMP1**, avec le ticket d'achat et l'emballage originaux, au centre d'achat. La date d'achat est indiquée sur le ticket d'achat original.

DE BEGRENZTE GARANTIE

Hydrofarm gewährleistet, dass der **CATMP1** ohne Material- und Herstellungsmängel geliefert wird. Die Garantiedauer beträgt drei Jahre und beginnt zum Kaufdatum zu laufen. Schäden, die aufgrund eines unsachgemäßen Gebrauchs oder der Nichteinhaltung der Anleitungen entstehen, sind von der Garantie nicht gedeckt. Hydrofarm wird den unter Garantie stehenden **CATMP1** nach eigenem Ermessen entweder reparieren oder ersetzen, sofern die Rückgabe an der Verkaufsstelle, an der er erworben wurde, erfolgt. Für die Beantragung der Garantieleistungen ist der **CATMP1** mit der Quittung und in der Originalverpackung an der Verkaufsstelle zurückzugeben. Als Kaufdatum gilt jenes Datum, das dem Kaufticket im Original zu entnehmen ist.

CATMP1 Instructions - rev.6.05.15