

INSTRUCTIONS

autopilot®

Environmental Controllers

24 HR DAY & NIGHT COOLING/HEATING THERMOSTAT



APCET2

HYDROFARM®

INSTRUCTIONS

BASIC DESCRIPTION

The **APCET2** is a temperature controller that can be used as a cooling OR a heating controller. Once the **APCET2** is connected to a power source, and the cooling or heating device is connected to the **APCET2** power outlet, the device connected will be automatically controlled by the settings on the **APCET2**.

The user can choose to have different day and night temperature settings which will be automatically switched to the correct mode by the built-in photocell. The knobs make it easy to adjust the settings and provide a quick visual verification of the current set-points. The LEDs on the front of the unit will turn on and off to show the user the current conditions of the APCET2.

NOTE: *This unit is water-resistant, however... keep it away from water! It is NOT WATERPROOF.*

INSTALLATION

Plug the unit into a standard NEMA 5-15 wall outlet. A 120V power supply is required. For more permanent installations, the mounting tab at the top of the unit can be secured to a wall.

Ensure that the device being connected to the **APCET2** has the proper voltage and will not exceed the maximum amperage rating of this unit. Connect the device to be controlled into the power outlet on the front of the unit.

The Power lamp lights showing power is present, and the On lamp indicates the outlet is energized.

NOTE: *If you are trying to control multiple devices, a power expansion module can be used to increase the amount of power load that can be controlled.*



WARNING: DO NOT EXCEED THE MAXIMUM RATING

SELECTING COOLING OR HEATING MODE

Before using the unit, the user must decide if they are using it for a cooling or a heating control. Move switch to desired position.

Once the correct mode is selected, the user can then set the desired temperature settings using the two knobs normally.

After this is completed, you have the option to “lock” the settings into memory, which prevents any changes to the cycle until the unit is unlocked.

CHANGING SETTINGS

The switch on the front of the unit allows the product to function during the day, the night, or 24 hours. The photocell will automatically use the correct setting depending on the lighting level. Since the temperature control has a deadband setting of 3°F, the power outlet will remain activated until the temperature is lowered by 3°F. When the outlet is powered, the Output ON LED will be ON.

INSTRUCTIONS

Q&A

Can I connect more than one device to the unit?

Yes, as long as the total amperage of the devices connected to the unit do not exceed the maximum rating of the unit. We recommend the total amps not to exceed 75% of the rating.

The temperature of the area does not seem to be correct. Whats wrong?

Ensure that the remote temperature sensor is not being affected by other factors such as direct-sunlight exposure, or areas that may not have good air movement.

What if there is no power?

Confirm that the unit is getting power. Check the device that is connected to the unit by plugging it directly into a known power supply. If the unit will not turn on and no LEDs will illuminate, contact your retailer for repair and warranty issues.

SPECIFICATIONS	
Input voltage	120 VAC
Maximum amperage	15A @ 120V
Temperature control range	50° to 100°F
Separate Day & Night settings	Photocell controlled
Temperature deadband (hysteresis)	3°F
Weight	<1 lb
Dimensions	2.25" x 2.25" x 4.55"
Probe length	20'

DESCRIPTION GÉNÉRALE

L'**APCET2** est un thermostat qui permet de régler aussi bien le froid que la chaleur. Une fois l'**APCET2** branché à une source d'alimentation et le dispositif de refroidissement ou de chauffage branché à la prise de courant de l'**APCET2**, la configuration établie dans l'**APCET2** réglera automatiquement le dispositif.

L'utilisateur peut choisir une température, différente entre le jour et la nuit, qui sera activée de manière automatique grâce à une photorésistance intégrée. Les commandes faciliteront le réglage et permettront une vérification visuelle rapide de la configuration actuelle. Les LED à l'avant de l'unité s'allumeront et s'éteindront pour montrer à l'utilisateur les conditions actuelles de l'**APCET2**.

NOTE : cet appareil peut résister partiellement à l'eau mais il faut faire attention avec les liquides. IL NE PEUT PAS ÊTRE IMMERGÉ.

INSTALLATION

Brancher l'appareil à une prise de courant NEMA 5-15 standard. Une source d'alimentation de 120 V est nécessaire. Pour un montage permanent, l'orifice de la partie supérieure peut être fixé au mur.

Vérifier si le dispositif relié à l'**APCET2** présente une tension appropriée et ne dépasse pas l'intensité maximale de cet appareil. Brancher le dispositif à régler à la prise de courant de la façade de l'appareil.

Le voyant de Puissance montrant est présent, et la lampe Sur indique la sortie est sous tension.

NOTE: pour régler plusieurs appareils, un module d'augmentation de puissance pour augmenter la puissance à contrôler peut être utilisé.



ATTENTION: NE PAS DÉPASSER LES VALEURS MAXIMALES

SÉLECTION MODE DE REFROIDISSEMENT OU MODE DE CHAUFFAGE

Avant d'utiliser l'appareil, l'utilisateur doit décider si ils l'utilisent pour un refroidissement ou un contrôle de chauffage. Déplacez l'interrupteur à la position souhaitée.

Une fois le mode sélectionné, l'utilisateur peut configurer normalement la température désirée à l'aide des commandes.

Une fois cette opération terminée, vous avez la possibilité de «verrouiller» les paramètres en mémoire, ce qui empêche toute modification du cycle jusqu'à ce que l'unité soit déverrouillée.

CHANGEMENT DE CONFIGURATION

L'interrupteur à l'avant de l'unité permet au produit de fonctionner pendant le jour, la nuit ou 24 heures. La photorésistance activera automatiquement la configuration appropriée en fonction du niveau de lumière. Compte tenu du fait que le réglage de la température a une bande morte de 1,6 ° C environ, la prise de courant restera activée jusqu'à ce que la température baisse de 1,6 ° C. Lorsque la prise de courant est allumée, le LED correspondant indiquera ON.

QUESTIONS FRÉQUENTES

Est-ce que je peux brancher plus d'un dispositif à l'appareil?

Oui, à condition que l'intensité totale des dispositifs reliés à l'unité ne dépasse pas les valeurs maximales indiquées. Nous recommandons que le nombre total d'ampères ne dépasse 75 % de la valeur maximale.

La température de la zone ne semble pas être correct . Qu'est-ce qui ne va pas?

Assurez-vous que le capteur de température de télécommande ne soit pas affectée par d'autres facteurs tels que l'exposition ou les zones de lumière directe du soleil qui peuvent ne pas avoir une bonne circulation de l'air .

L'unité ne s'allume pas. Que se passe-t-il?

Vérifier si l'appareil est branché au secteur. Vérifier le dispositif relié à l'appareil en le branchant directement à une prise de courant. Si l'appareil ne s'allume pas ni aucun LED, veuillez contacter le revendeur en vue des réparations et de la garantie.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'entrée	120 V de courant alternatif
Intensité maximale	15A //120 V
Intervalle de réglage de température	de 10°C à 37,8°C
Configuration séparée jour et nuit	Photocellule contrôlée
Bande morte (hystérésis)	3°F (1,6°C env.)
Poids	< 0,5 kg
Dimensions	5,7 x 5,7 x 11,6 cm
Longueur de sonde	6m

DESCRIPCIÓN BÁSICA

El **APCET2** es un termostato que puede regular tanto el frío como el calor. Una vez el **APCET2** está conectado a una fuente de alimentación y el dispositivo de refrigeración o calefacción está conectado a la toma de corriente del **APCET2**, la configuración establecida en el **APCET2** será la que regule automáticamente el dispositivo.

El usuario puede escoger una temperatura diferente para el día y la noche, que se activará automáticamente gracias a una fotorresistencia incorporada. Los mandos facilitan el ajuste y proporcionan una verificación visual rápida de la configuración actual. Los LED en la parte frontal de la unidad se encenderán y apagarán para mostrarle al usuario las condiciones actuales del APCET2.

NOTA: *Esta unidad es parcialmente resistente al agua pero tenga cuidado con los líquidos. NO ES SUMERGIBLE.*

INSTALACIÓN

Enchufe la unidad en una toma de corriente NEMA 5-15 estándar. Se necesita una fuente de alimentación de 120V. Si desea un montaje permanente, el orificio de la parte superior puede fijarse a una pared.

Compruebe que el dispositivo que va a ser conectado al **APCET2** tiene el voltaje adecuado y no sobrepasa la intensidad máxima de esta unidad. Conecte el dispositivo que desea regular a la toma de corriente de la parte frontal de la unidad.

El indicador luminoso de alimentación que muestra potencia está presente, y la luz de Encendido indica la salida se activa.

NOTA: *Si desea regular distintos aparatos, puede utilizarse un módulo de ampliación de potencia para aumentar la potencia que va ser controlada.*



ADVERTENCIA: NO SOBREPASE LOS VALORES MÁXIMOS

SELECCIÓN DEL MODO REFRIGERACIÓN O MODO CALEFACCIÓN

Antes de utilizar la unidad, el usuario debe decidir si lo están usando para un enfriamiento o un control de la calefacción. Mueva el interruptor a la posición deseada.

Una vez está seleccionado el modo correcto, el usuario puede configurar, con normalidad, la temperatura deseada con la ayuda de los mandos).

Una vez completado esto, tiene la opción de "bloquear" la configuración en la memoria, lo que evita cualquier cambio en el ciclo hasta que se desbloquee la unidad.

CAMBIO DE CONFIGURACIÓN

El interruptor en la parte frontal de la unidad permite que el producto funcione durante el día, la noche o las 24 horas. La fotorresistencia activará automáticamente la configuración apropiada dependiendo del nivel de luz. Ya que la regulación de la temperatura tiene una banda muerta de 1,6°C aprox., la toma de corriente permanecerá activada hasta que la temperatura descienda 1,6°C. Cuando la toma de corriente está encendida, el LED correspondiente indicará ON.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Puedo conectar más de un dispositivo a la unidad?

Sí, con tal de que la intensidad total de los dispositivos conectados a la unidad no sobrepase los valores máximos indicados para la misma. Recomendamos que los amperios totales no superen el 75% del valor máximo.

La temperatura de la zona no parece ser correcta. ¿Que esta mal?

Asegúrese de que el sensor de temperatura remoto no está siendo afectado por otros factores como la exposición solar directa o áreas que pueden no tener un buen movimiento del aire.

La unidad no se enciende, ¿qué sucede?

Compruebe que la unidad tiene acceso a la corriente eléctrica. Verifique el dispositivo conectado a la unidad conectándolo directamente a una toma de corriente. Si la unidad no se enciende y ninguno de los LED se ilumina, póngase en contacto con su vendedor para que le informe acerca de reparaciones y garantía.

ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	120 V de corriente alterna
Intensidad máxima	15A //120 V
Intervalo de regulación de temperatura	10°C a 37,8°C
Configuración separada día y noche	Fotocélula controlada
Banda muerta (histéresis)	3°F (1,6°C aprox.)
Peso	< 0,5 kg
Dimensiones	5,7 x 5,7 x 11,6 cm
Longitud de la sonda	6m

WARRANTY



LIMITED WARRANTY

Hydrofarm warrants the **APCET2** to be free from defects in materials and workmanship. The warranty term is for 3 years beginning on the date of purchase. Misuse, abuse, or failure to follow instructions is not covered under this warranty. Hydrofarm's warranty liability extends only to the replacement cost of the product. Hydrofarm will not be liable for any consequential, indirect, or incidental damages of any kind, including lost revenues, lost profits, or other losses in connection with the product. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts or the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. Hydrofarm will, at our discretion, repair or replace the **APCET2** covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the **APCET2**, with original sales receipt and original packaging, to your place of purchase. The purchase date is based on your original sales receipt.

GARANTIE LIMITÉE

Hydrofarm garantit que le **APCET2** ne présente aucun défaut de pièces et main-d'œuvre. La période de garantie est d'3 ans à partir de la date d'achat. Une utilisation incorrecte, abusive, ou le non-respect des instructions n'est pas couvert(e) par cette garantie. La responsabilité de la garantie Hydrofarm couvre uniquement le coût de remplacement du produit. Hydrofarm ne pourra être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou fortuits de tout type, y compris les pertes de revenus, de profits ou autres en rapport avec le produit. Certains états n'autorisent aucune limite concernant la durée de la garantie implicite ou l'exclusion des dommages fortuits ou consécutifs ; les limites ou exclusions mentionnées ci-dessus peuvent donc ne pas être applicables à votre cas. Hydrofarm se réserve le droit de réparer ou remplacer le **APCET2** couvert par cette garantie si celui-ci est renvoyé au lieu d'achat d'origine. Pour solliciter le service de garantie, veuillez renvoyer le **APCET2** avec sa facture et son emballage d'origine à votre lieu d'achat. La date d'achat est indiquée sur votre facture originale.

GARANTÍA LIMITADA

Hydrofarm garantiza que el **APCET2** no presentará defectos de fabricación. La garantía tendrá una duración de 3 años desde la fecha de compra. En caso de no respetarse estas instrucciones o de un uso inadecuado del producto, la garantía no cubrirá los posibles daños. La cobertura de la garantía ofrecida por Hydrofarm únicamente incluye los costes de sustitución del producto. Hydrofarm no será responsable de ningún daño indirecto, accidental o derivado de ningún tipo, incluyendo pérdidas de ingresos o beneficios, o cualquier otra pérdida relacionada con el producto. En algunos estados no se permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión de los daños accidentales o derivados; en cuyo caso las limitaciones y exclusiones anteriores no serán de aplicación. Hydrofarm, a su discreción, podrá reparar o sustituir el **APCET2** cubierto por esta garantía siempre que se devuelva al lugar original de compra. Para reclamar la garantía, devuelva el **APCET2** con el ticket de compra y el embalaje original al lugar de compra. La fecha de compra será la indicada en el ticket original.