

HabiStat

Temperature Thermostat Day & Night + Timers

FUNKTIONEN & BEDIENUNGSANLEITUNG

Digitaler Ein/Aus-Temperatur-Thermostat mit verschiedenen Tages- und Nachttemperaturen + 2 Timer. Maximale Belastung 600 Watt. Voreingestellt auf 30°C für den Tag und 20°C für die Nacht. Sie müssen nur noch die Uhr auf die richtige Zeitzone einstellen.

Stecken Sie Ihr Heizgerät in die mit I gekennzeichnete Buchse und Ihr Licht- oder Sprühsystem in die Buchse "II". Bringen Sie die Sonde an der Stelle an, an der die Temperatur gemessen werden soll. Dieses Gerät kann im "HEAT"-Modus zur Steuerung einer Heizung oder im "COOL"-Modus zur Steuerung eines Gebläses verwendet werden. Drücken Sie die Taste "SET" und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät in den "SET"-Modus versetzt. "HEAT" und "COOL" blinken beide und die Symbole werden angezeigt. Verwenden Sie die "A V"-Tasten, um zwischen den beiden Modi umzuschalten, wählen Sie den gewünschten Modus und drücken Sie "SET", um zu speichern und zur nächsten Einstellung zu gelangen. Vollständige Anweisungen finden Sie auf der Rückseite. Wenn 15 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, kehrt das Gerät in den Anzeigemodus zurück. Das Gerät verfügt über ein Batterie-Backup, um die Einstellungen zu erhalten, wenn der Strom abgeschaltet wird. Allerdings muss das Gerät bei der ersten Verwendung 48 Stunden lang durchgehend eingeschaltet bleiben, um die Batterie vollständig aufzuladen.

Heizung/Kühlung. Geeignet für die meisten Heizgeräte und Ventilatoren. Es ist keine Mindestlast erforderlich, die Höchstlast beträgt jedoch 600 Watt. Stellen Sie sicher, dass nach dem Einschalten ausreichend Zeit zur Stabilisierung und Aufrechterhaltung der eingestellten Temperatur zur Verfügung steht. Wenn die Heizung/der Ventilator eingeschaltet ist, blinken die Symbole "HEAT" & "COOL".

Uhrzeit. Die Echtzeit wird kontinuierlich in der oberen linken Ecke des Displays angezeigt.

Getrennte Einstellung von Tages- und Nachttemperaturen. Die Tagestemperatur und die Nachttemperatur werden beide von der internen Uhr eingestellt. Es werden keine Lichtsensoren oder separaten Timer benötigt. Wenn die Tageszeit eingestellt ist, blinken das "ICON" und "DAY TEMP". In der Nacht blinken das "ICON" und "NIGHT TEMP". Der Temperaturbereich liegt jeweils zwischen 0°C und 50°C. Bitte denken Sie daran, dass die Temperatur nur erreicht werden kann, wenn die Heizung groß genug ist und die Nachttemperatur nicht unter die Raumtemperatur sinken kann, unabhängig von den Einstellungen am Thermostat.

Einstellung der Differenz. Damit wird der Ein-/Aus-Temperaturzyklus zwischen 0,1°C und 5°C eingestellt, d. h. der Temperaturunterschied zwischen dem Ein- und Ausschalten der Heizung/des Gebläses. Diese Einstellung sorgt für eine so genannte Hysterese. Diese wird bei einem Ein-/Aus-Thermostat benötigt, um ein ständiges Ein- und Ausschalten der Heizung/des Gebläses zu verhindern. Wenn dieser Wert beispielsweise auf 1°C eingestellt ist, schaltet sich das Thermostat 0,5°C über und 0,5°C unter der eingestellten Temperatur ein oder aus. Bei einer Einstellung von 5°C schaltet der Thermostat 2,5°C über und 2,5°C unter der eingestellten Temperatur ein bzw. aus.

Übertemperaturalarm und Sicherheitsfunktion. Dieser kann so eingestellt werden, dass er zwischen 0,1°C und 5°C über oder unter der eingestellten Temperatur aktiviert wird. Er warnt Sie mit einem akustischen Signal und einem blinkenden "ICON" und zeigt "OVER TEMPERATURE ALARM" an. Vergessen Sie nicht, dass bei einem großen Unterschied zwischen der Tages- und der Nachttemperatur der Alarm ertönen kann, um Sie zu warnen, dass die Temperatur außerhalb der eingestellten Parameter liegt. Wenn dies weiterhin der Fall ist, können die Alarmparameter entweder erhöht oder die Funktion ausgeschaltet werden. Die Warnung wird beendet, wenn die Temperatur wieder innerhalb der eingestellten Parameter liegt. Der Alarm kann durch einmaliges Drücken der Taste "Set" vorübergehend stummgeschaltet oder durch die folgende Routine dauerhaft ausgeschaltet werden. Wenn die Pfeiltasten "A" und "V" gleichzeitig länger als 5 Sekunden gedrückt werden, erscheint auf dem Display "AL". Dies ist die Alarmfunktion, die im "ON"-Modus Alarm schlägt, wenn der "OVER TEMPERATURE ALARM" aktiviert wird. Wenn im "AL"-Modus die Pfeiltaste "A" oder "V" gedrückt wird, zeigt das Display "NO" an. Wenn die Taste "SET" gedrückt wird, wird die Alarmfunktion deaktiviert, bis sie durch die oben beschriebene Routine wieder aktiviert wird. Diese Routine beendet den akustischen Alarm, die sichtbare Warnung bleibt jedoch bestehen.

Zeitschaltuhr 1 und Zeitschaltuhr 2. Damit wird der Ausgang an der Buchse "II" gesteuert. Er kann verwendet werden, um einen separaten Ausgang in Form von Leuchtstoffröhren, Sprühbalken oder separatem Licht zweimal in einem Zeitraum von 24 Stunden ein- und auszuschalten. Die häufigste Verwendung ist das automatische Ein- und Ausschalten von Leuchtstoffröhren. Das Blinken von 1 "ICON" zeigt an, dass Timer 1 aktiv ist. Das Blinken von 2 "ICON" zeigt an, dass Timer 2 aktiv ist. Wenn sich die Zeiträume überschneiden, können beide Icons blinken.

Obere und untere Einstellgrenze. Unter normalen Umständen liegt der Temperaturbereich, auf den das Gerät eingestellt werden kann, zwischen 0°C und 50°C. Wenn eine Begrenzung des Temperaturbereichs erforderlich ist, kann diese wie folgt geändert werden: Zum Einstellen der Obergrenze, auf die die Temperatur des Geräts eingestellt werden kann, den Pfeil "A" 5 Sekunden lang drücken. Die Temperatureinstellung auf der rechten Seite wird blinken. Mit den Tasten "A V" die maximal einstellbare Temperatur einstellen und "SET" drücken. Um die untere Grenze der einstellbaren Temperatur einzustellen, den Pfeil "V" 5 Sekunden lang drücken. Die Temperatureinstellung auf der rechten Seite wird blinken. Verwenden Sie die Tasten "A V", um die niedrigste einstellbare Temperatur einzustellen und drücken Sie "SET". Denken Sie daran, dass Sie die eingestellten Temperaturen nach der Einstellung nicht mehr über oder unter diese Werte hinaus verändern können, bis Sie die Höchst- und Tiefstwerte geändert haben.



Schnelle Überprüfung der Einstellungen. Die Einstellungen können schnell überprüft werden, ohne in die Einstellroutine zu gehen. Blättern Sie einfach mit den Pfeiltasten "A V" nach oben oder unten. Die Funktionen werden durchgeblättert und die aktuellen Einstellungen der blinkenden Funktionen werden angezeigt. Die Einstellungen können auf diese Weise nicht geändert werden, und die normale Anzeige wird wiederhergestellt, wenn sie 5 Sekunden lang nicht berührt wird.

Warnungen. Bei Überschreitung von 50°C erscheint auf dem Display "HH.H". Bei Unterschreitung von 0°C erscheint auf dem Display "LLL". Vermeiden Sie es, das Steuergerät oder das Display in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser aufzustellen.

Garantie

Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile, öffnen Sie es daher bitte nicht. Jegliche Manipulation, einschließlich des Durchschneidens von Drähten, kann zum Erlöschen der Garantie führen. Für dieses Thermostat gilt eine Garantie von einem Jahr ab Kaufdatum auf fehlerhafte Teile und Verarbeitung. In dem unwahrscheinlichen Fall eines Defekts besuchen Sie bitte www.habistat.com für Kontaktinformationen. Eine Quittung oder ein Kaufbeleg ist erforderlich. Es wird keine Haftung übernommen, außer für die Reparatur oder den Ersatz eines defekten Produkts. Gesetzliche Rechte bleiben unberührt.

EINSTELLUNGEN. Drücken Sie die Taste "SET" und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt. Dies versetzt das Gerät in den "SET"-Modus. Verwenden Sie die Tasten "Λ V", um die Parameter zu ändern (halten Sie die Taste für eine schnelle Änderung gedrückt), und drücken Sie dann "SET", um zu speichern und zur nächsten Einstellung überzugehen. Die Reihenfolge ist unten dargestellt. **Hervorgehobene** Elemente werden blinkend angezeigt.

COOL HEAT stellt das Gerät entweder auf den Modus "COOL" (KÜHLEN) zur Steuerung eines Ventilators oder auf den Modus "HEAT" (HEIZEN) zur Steuerung einer Heizung ein.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

DAY TEMP stellt die gewünschte Temperatur für den Tagesbetrieb ein.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

NIGHT TEMP stellt die gewünschte Temperatur für den Nachtbetrieb ein.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

DIFFERENCE SETTING stellt den Ein-/Aus-Zyklus zwischen 0,1 und 5 °C ein, d.h. den Temperaturunterschied zwischen dem Ein- und Ausschalten der Heizung/des Ventilators.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

OVER TEMPERATURE ALARM & SAFETY FEATURE (Übertemperaturalarm und Sicherheitsfunktion) stellt den Alarm zwischen 0,1 und 5°C ein. Der Alarm ertönt, wenn die Temperatur über oder unter diesen Wert steigt. Belassen Sie es bei 0°C, um den Alarm auszuschalten.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

DAY FROM stellen Sie die Zeit ein, ab der die Tagestemperaturen laufen sollen. Stellen Sie die Stunden ein, drücken Sie dann "SET" und wiederholen Sie den Vorgang, um die Minuten einzustellen.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

NIGHT FROM stellen Sie die Zeit ein, ab der die Nachttemperaturen laufen sollen. Stellen Sie die Stunden ein, drücken Sie dann "SET" und wiederholen Sie den Vorgang, um die Minuten einzustellen.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

TIMER1 EIN stellen Sie die Zeit ein, zu der der Timer Nr. 1 eingeschaltet werden soll. Stellen Sie die Stunden ein, drücken Sie dann "SET" und wiederholen Sie den Vorgang, um die Minuten einzustellen.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

TIMER1 AUS: Stellen Sie die Zeit ein, zu der der Timer Nr. 1 ausgeschaltet werden soll. Stellen Sie die Stunden ein, drücken Sie dann "SET" und wiederholen Sie den Vorgang, um die Minuten einzustellen.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

TIMER2 EIN stellen Sie die Zeit ein, zu der der Timer Nr. 2 eingeschaltet werden soll. Stellen Sie die Stunden ein, drücken Sie dann "SET" und wiederholen Sie den Vorgang, um die Minuten einzustellen.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

TIMER2 AUS: Stellen Sie die Zeit ein, zu der der Timer Nr. 2 ausgeschaltet werden soll. Stellen Sie die Stunden ein, drücken Sie dann "SET" und wiederholen Sie den Vorgang, um die Minuten einzustellen.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

CLOCK Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein. Stellen Sie die Stunden ein, drücken Sie dann "SET" und wiederholen Sie den Vorgang, um die Minuten einzustellen.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN
Λ V
↓
SET

Wenn 15 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, kehrt das Gerät in den Anzeigemodus zurück.

Rückkehr zur ersten Einstellung..