

# HabiStat

## Temperature Thermostat + Timer

### FUNKTIONEN & BEDIENUNGSANLEITUNG

Digitaler Ein-/Aus-Temperatur-Thermostat + Zeitschaltuhr. Maximale Belastung 600 Watt. Mit voreingestellter Temperatur von 30°C für den ganzen Tag. Sie müssen nur noch die Uhr auf die richtige Zeitzone einstellen. Stecken Sie Ihr Heizgerät in die mit I gekennzeichnete Buchse und Ihre Beleuchtung oder Ihr Sprühsystem in die Buchse "II". Bringen Sie die Sonde an der Stelle an, an der die Temperatur gemessen werden soll. Dieses Gerät kann im Modus "HEAT" zur Steuerung einer Heizung oder im Modus "COOL" 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. "COOL" und "HEAT" 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. Achten Sie darauf, dass nach dem Einschalten ausreichend Zeit zur Stabilisierung und Aufrechterhaltung der eingestellten Temperatur zur Verfügung steht. Wenn die Heizung / das Gebläse in Betrieb ist, blinken die Symbole "HEAT" 🔥 / "COOL" ❄️.

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

**Eingestellte Temperatur.** Der Temperaturbereich liegt 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 Temperatur nicht unter die Raumtemperatur fallen 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 bzw. aus. Wenn dieser Wert auf 5°C eingestellt ist, schaltet der Thermostat 2,5°C über und 2,5°C unter der eingestellten Temperatur ein oder 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 Symbol 🔥 und zeigt "ÜBERTEMPERATURALARM" an. Er kann durch einmaliges Drücken der Set-Taste vorübergehend stummgeschaltet oder durch die folgende Routine dauerhaft ausgeschaltet werden. Wenn die Pfeile "A" und "V" gleichzeitig länger als 5 Sekunden gedrückt werden, erscheint auf der Anzeige "AL". Dies ist die Alarmfunktion, die im "ON"-Modus Alarm schlägt, wenn der "OVER TEMPERATURE ALARM" aktiviert wird. Wenn im Modus "AL" die Pfeiltasten "A" oder "V" gedrückt werden, zeigt das Display "NO" an. Wenn die Taste "SET" gedrückt wird, wird die Alarmfunktion deaktiviert, bis sie mit der oben beschriebenen Routine wieder aktiviert wird. Mit dieser Routine wird der akustische Alarm abgeschaltet, die sichtbare Warnung bleibt jedoch bestehen.

**Zeitschaltuhr 1.** Diese Funktion steuert den Ausgang an der Buchse "II". Er kann verwendet werden, um einen separaten Ausgang in Form einer Leuchtstoffröhre, eines Sprühbalkens oder einer separaten Leuchte in einem Zeitraum von 24 Stunden ein- und auszuschalten. Die häufigste Verwendung ist das automatische Ein- und Ausschalten von Leuchtstoffröhren. Das blinkende Symbol ⏰ zeigt an, dass Timer 1 aktiv ist.

**Obere und untere Einstellungsgrenze.** 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 eingestellte Temperatur nach der Einstellung nicht mehr über oder unter diese Werte hinaus verändern können, bis Sie die Höchst- bzw. Tiefstwerte geändert haben.



**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 "▲ 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. Die hervorgehobenen Elemente werden blinkend angezeigt.

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

SET TEMP" stellt die gewünschte Temperatur für den Betrieb ein.



VERWENDEN ZUM ÄNDERN  
▲ V  
↓  
SET



USE TO CHANGE  
▲ 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.

ÜBERTEMPERURALARM UND SICHERHEITSFUNKTION" stellt den Alarm zwischen 0,1 und 5°C ein. Der Alarm ertönt, wenn die Temperatur über oder unter diesen Wert steigt. Zum Ausschalten des Alarms auf 0°C belassen.



USE TO CHANGE  
▲ V  
↓  
SET



USE TO CHANGE  
▲ V  
↓  
SET

TIMER1 ON 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.

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.



USE TO CHANGE  
▲ V  
↓  
SET



USE TO CHANGE  
▲ 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.



USE TO CHANGE  
▲ V  
↓  
SET

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

Rückkehr zur ersten Einstellung..

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

**Warnungen.** Wenn die Temperatur 50°C überschreitet, zeigt das Display "HH.H" an. Wenn die Temperatur unter 0°C fällt, zeigt das Display "LL.L" an. Vermeiden Sie es, das Steuergerät oder das Display an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser aufzustellen.

**Garantie.** Das 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](http://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.