


# HabiStat



## Dimming Thermostat Day & Night + Timers

### FUNKTIONEN & BEDIENUNGSANLEITUNG


Digitaler Dimm-Thermostat mit verschiedenen Tages- und Nachttemperaturen + 2 Zeitschaltuhren. 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 Steckdose und Ihre Beleuchtung oder Ihr Sprühsystem in die Steckdose II. Bringen Sie die Sonde an die Stelle, an der die Temperatur gemessen werden soll. Drücken Sie die Taste "SET" und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät in den "SET"-Modus versetzt. Verwenden Sie die Tasten "A V", um die Parameter zu ändern, und drücken Sie dann "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 eine Batteriepufferung, damit die Einstellungen auch bei ausgeschaltetem Gerät erhalten bleiben. Allerdings muss das Gerät bei der ersten Verwendung 48 Stunden lang eingeschaltet bleiben, damit die Batterie vollständig aufgeladen wird.



**Heizung.** Geeignet für alle Heizgeräte, insbesondere Spot-Lampen, und sorgt für eine konstante Temperatur und nicht für einen Warm-Kalt-Zyklus. Es ist keine Mindestlast erforderlich, die Höchstlast beträgt jedoch 600 Watt. Überwacht die eingestellte Temperatur und was sie erreichen muss. Liefert kontinuierlich Daten über die Veränderungsrate und den zu erreichenden Wert, um ein Überschreiten der eingestellten Temperatur zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass nach dem Einschalten ausreichend Zeit zur Stabilisierung und Aufrechterhaltung der eingestellten Temperatur zur Verfügung steht. Beobachten Sie den Leistungsmesser (siehe unten), um zu sehen, was das Heizgerät macht. Wenn das Heizgerät mit Strom versorgt wird, blinken die Anzeigen "ICON"  und "HEAT".

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

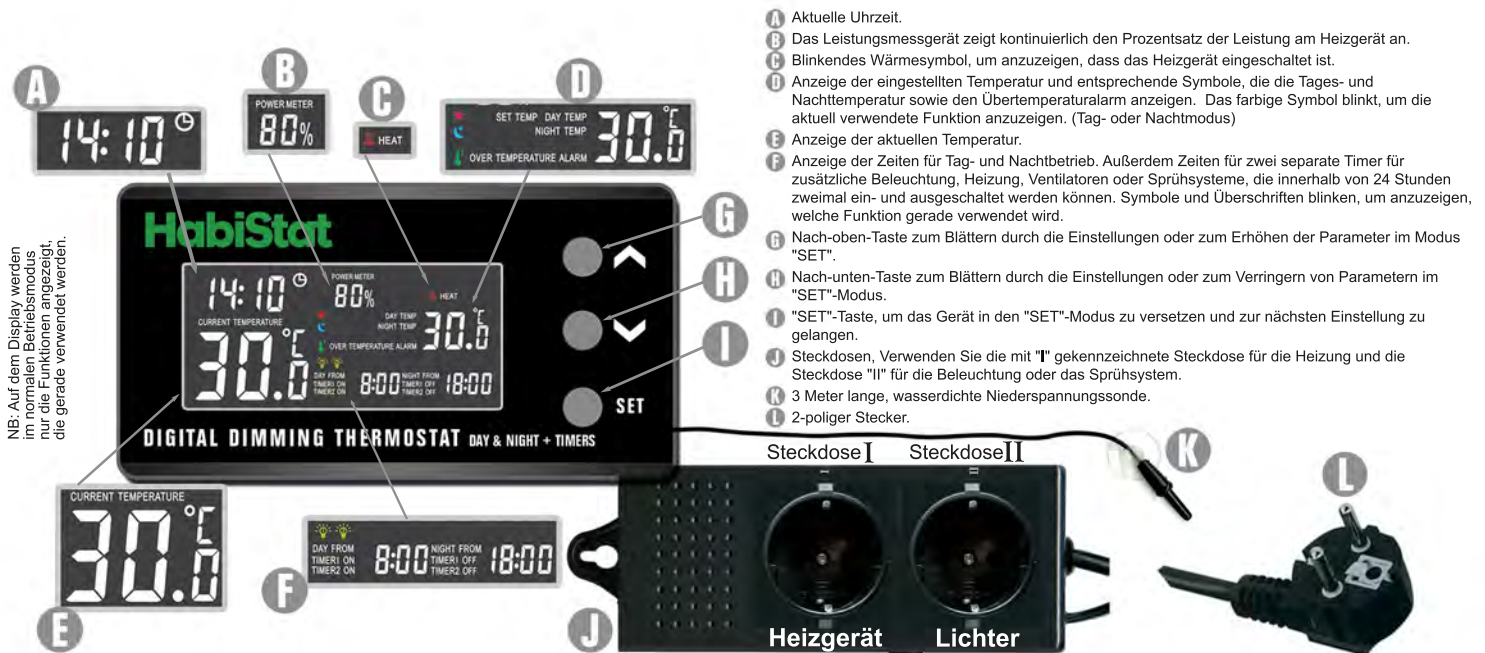
**Getrennte Einstellung von Tagestemperatur und Nachttemperatur.** Die Tagestemperatur und die Nachttemperatur werden beide von der internen Uhr eingestellt. Es werden keine Lichtsensoren oder separaten Timer benötigt. Bei der Einstellung der Tagestemperatur blinken das "ICON"  und "DAY TEMP", bei der Einstellung der Nachttemperatur 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 fallen kann, unabhängig von den Einstellungen am Thermostat.

**Revolutionärer Leistungsmesser.** Zeigt ständig in Prozent an, wie viel Leistung dem Heizgerät zugeführt wird. Es ist sehr nützlich, um Probleme zu diagnostizieren und um festzustellen, ob die Heizgeräte zu groß oder zu klein sind. Um maximale Effizienz und Sicherheit zu gewährleisten, sollte das Heizgerät bei der maximalen Temperatur, die es erreichen soll, nahezu mit voller Leistung laufen. Es sollte eine gewisse Zusatzleistung vorhanden sein, um kühlere Raumtemperaturen im Winter auszugleichen, aber nicht so groß sein, dass der Käfig im Falle eines Thermostatausfalls schnell überhitzt. Wir empfehlen eine Heizung, die bei der maximalen Tagestemperatur zu etwa 80 % läuft. Wenn Ihr Leistungsmesser 99 % anzeigt und die Temperatur zu niedrig bleibt, muss die Heizung größer sein. Wenn Ihr Leistungsmesser 20 % bis 60 % anzeigt, ist das Heizgerät zu groß für die erforderliche Temperatur in der Größe des Schanks. Ersetzen Sie das Heizgerät durch ein kleineres.

**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 Modus "AL" die Pfeiltaste "A" oder "V" gedrückt wird, zeigt das Display "NO" an. Wenn "SET" gedrückt wird, wird die Alarmfunktion deaktiviert, bis sie durch die oben beschriebene Routine wieder aktiviert wird. Mit dieser Routine wird der akustische Alarm abgeschaltet, die sichtbare Warnung bleibt jedoch bestehen.

**Zeitschaltuhr 1 & Zeitschaltuhr 2.** 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 zweimal innerhalb von 24 Stunden ein- und auszuschalten. Die häufigste Verwendung ist das automatische Ein- und Ausschalten von Leuchtstoffröhren. Das blinkende Symbol 1  zeigt an, dass Timer 1 aktiv ist. Ein blinkendes 2-Symbol  zeigt an, dass Timer 2 aktiv ist. Wenn sich die Zeiträume überschneiden, können beide Symbole gemeinsam 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.



**"EINSTELLUNGEN".** Drücken Sie die Taste "SET" und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät in den "SET"-Modus versetzt. Verwenden Sie die "Λ V"-Tasten, 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 zu gelangen. Die Reihenfolge ist unten dargestellt. **Hervorgehobene Elemente werden blinkend angezeigt.**

DAY TEMP stellt die gewünschte Temperatur für den Tagesbetrieb ein.



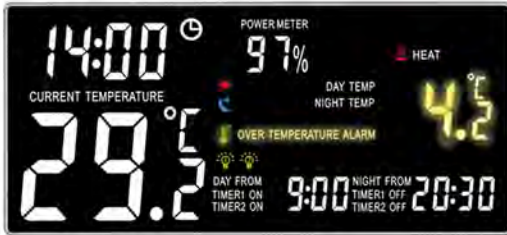
VERWENDEN ZUM ÄNDERN  
Λ V  
↓  
SET

NIGHT TEMP stellt die gewünschte Temperatur für den Nachtbetrieb ein.



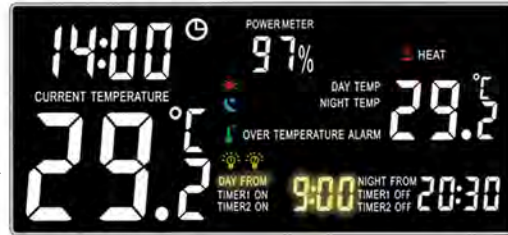
VERWENDEN ZUM ÄNDERN  
Λ V  
↓  
SET

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. Zum Ausschalten des Alarms auf 0°C belassen.



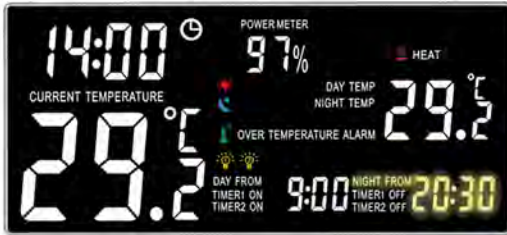
VERWENDEN ZUM ÄNDERN  
Λ V  
↓  
SET

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

Mit 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.



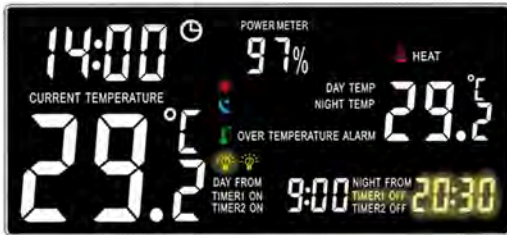
VERWENDEN ZUM ÄNDERN  
Λ V  
↓  
SET

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.



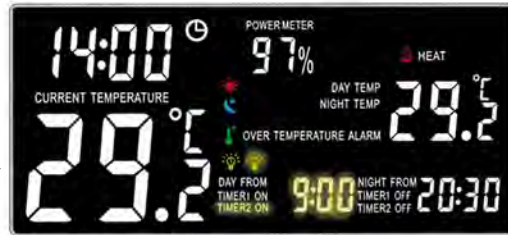
VERWENDEN ZUM ÄNDERN  
Λ V  
↓  
SET

TIMER1 OFF 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.



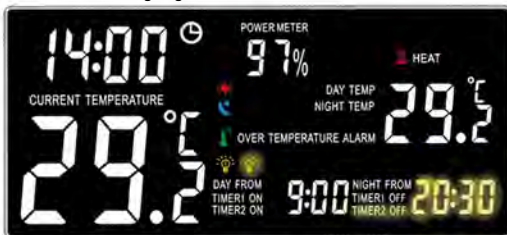
VERWENDEN ZUM ÄNDERN  
Λ V  
↓  
SET

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 OFF 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

**Schnelle Überprüfung der Einstellungen.** Die Einstellungen können schnell überprüft werden, ohne in die Einstellroutine zu gehen. Blättern Sie einfach mit den Pfeiltasten "Λ 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.** Bei Überschreiten von 50°C erscheint auf dem Display "HH.H" Bei Unterschreiten von 0°C erscheint auf dem Display "LL.L" Wenn "E.r.r." angezeigt wird, beachten Sie bitte die zusätzlich beiliegenden "Sicherheitshinweise". Diese sind auch auf unserer Website verfügbar. Vermeiden Sie es, die Kontrollbox 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 Manipulationen, einschließlich des Durchschneidens von Drähten, können 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.